

Achlaena piptostachya Griseb. *Cat. Pl. Cub.* 229 (1866).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Arthropogon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: IT: *C. Wright 3487*, Cuba (NY-71022, US-927103, US-75310 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Arthropogon piptostachyus* (Griseb.) Pilger, *Rev. Mus. Paulista* 13: 1250 (1922).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (158, Fig. 100).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes 30–75 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–10 cm de long, 4–7 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 2 mm de long, pileux. Poils du callus de l'épillet 0.33 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure subulée, 10–35 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–35 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 5–7 veinée, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, obtuse. Lemma fertile linéaire, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa hyaline, sans carènes. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, Jamaïque.

Achnatherum acutum (Swallen) Valdis-Reyna & Barkworth. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 15 (2003).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa acuta* Swallen. T: HT: *F. Shreve 8545*, 1 Sep 1938, Mexico: Coahuila (US-1760238).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 95 cm longs. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes involute, limbes 10–23 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs -si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 11–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 11–12 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, hyaline, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–10 mm de long, hyaline, pourpre, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 45–50 mm de long en tout, avec 30–35 limb mm de long, avec une colonne torsadée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Achnatherum altum (Swallen) P.S. Hoge & M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 5 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa alta* Swallen, *Proc. Biol. Soc. Wash.* lvi. 79 (1943). T: HT: *C.H. Mueller 3261*, 10 Sep 1939, Mexico: Coahuila: Cuatro Ciénegas Mun. (US-2209361; IT: US-2871136 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 136.8–233.99 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule 4–8 mm de long sur les pousses basales. Limbes aplati ou involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 3–7 mm de large, raice. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, Apex du limbe antrorsement scabre.

Inflorescence. Panicule contracté, linéaire, 23.24–33.6 cm de long, 1.24–1.8 cm de large, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 10–11 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet droit, Base du callus de l'épillet aiguë. Callus de la fleur pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 3 -nervurée. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, hyaline, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire ou lancéolée, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1–2 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Achnatherum aridum (M.E. Jones) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 6 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa arida* M. E. Jones, *Proc. Calif. Acad. Ser.2.* 5: 725. (1895). T: HT: *M.E. Jones 5377*, 4 Jun 1894, USA: Utah: Piute Co.: Marysvale (?; IT: US-236787).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (132).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–85 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines

lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–15 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, hyaline, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 7–12 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4–6 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue partout ou dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 40–70 mm de long en tout, avec 30–50 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–20 mm de long, glabre. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Texas.

Achnatherum arnowiae (S.L.Welsh & N.D.Atwood) Barkworth. *Sida* 22(1): 496 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa arnowiae* S.L.Welsh & N.D.Atwood, *Utah Fl.*, ed. 3 :799 (2003). T: USA, Utah, Johnson Canyon: Welsh & O'Dell 28062 (BRY holo, NY, UT, UTC).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (140).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 15–75 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long. Limbes involute, limbes 2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe atténué, simple ou filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 5–20 cm de long, 0.5–2.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 0.5–2.5(–5) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 5.1–6.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.2–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5.1–6.1 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4.3–5.2 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2.9–3.7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hirsute, Poilue sur le dos ou sur les nervures. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc, Poils de la lemma 2–3 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 3–4.4 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Utah.

Achnatherum botschantzevii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 1 1: 4 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Kirgizstan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Achnatherum botschantzevii* Tsvelev, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 1 1: 4 (1974). T: Russia, Alai range, Karabulak: Bochantsev 113 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long sur les pousses basales. Limbes filiformes, convolute, limbes 0.4–0.6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 5–8 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5.5–6.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire to lancéolée, subcylindrique, 1.8–2.2 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3–0.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, 1.7–2.3 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Alai. : Kirgizistan.

Achnatherum bracteatum (Swallen) Valdis-Reyna & Barkworth. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 15 (2003).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa bracteata* Swallen, *Journ. Wash. Acad. Sc.* 30: 213 (1940). T: HT: *LL. Wiggins 5153*, 4 Apr 1931, Mexico: Baja California: collected on grassy flats 25 miles north of Ensenada, Baja California (US-1721797).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 75–135 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent (below nodes), avec poils recourbés. Gaines pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 25–40 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume (4–6mm long). Panicule ouvert, elliptique, 35–42 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–10 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, courbe, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–11 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5.5–6.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 10–24 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northwest.

Achnatherum breviaristatum Keng & P.C. Kuo. *Fl. Tsinlingensis*, 1 (1): 442 (1976).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa nomnov*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Gansu: Minxian, ca. 2100 m, (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 281).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord.

Achnatherum bromoides (L.) P.Beauv. *Ess. Agrostogr.* 20, [146], 147 (1812).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Stipa*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis bromoides* L., *Mant. Pl.* 30 (1767). T: France, Montpellier: *Gouan* in Herb. Linn. 84/4 (LINN holo).

Synonymes récentes: *Stipa bromoides*.

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 347).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts, durs. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Feuilles basales et caulinaires, feuilles différenciées dans la gaine et la limbe. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, lissés, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule membraneuse, tronquée. Limbes filiformes, convolute, limbes 15–35 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente (minutely), poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, lâche to diffus, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées to ascendantes, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, drois, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.2–0.3 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée (vains very prominent). Nervures latérales de la glume inférieure sans nervures se rejoignant ou avec des nervures croisées. Surface de la glume inférieure glabre ou

pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu to acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées ou avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire to lancéolée, subcylindrique, 5.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec un support cylindrique

, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, droite, 1.5–2.5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabéruleux. Paléa lanceolée, 0.6–0.7 longueur de la lemma

, membraneuse, 2 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa lobé. Lodicules 3. Anthères 3, 5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme.

Distribution (TDWG). Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est , Europe Centrale . : Hongrie. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique .** : Maroc. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Turkmenia. : Iran, Irak.

Achnatherum calamagrostis (L.) Beauv. *Agrost.* 19. t. 6. f. 146 (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa calamagrostis* (L.) Wahlenb., *Veg. Helv.* 23. (1813). T: [Europe] Scheuch. Gram. 146.,

Synonymes récentes: *Calamagrostis argentea*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes robuste, 60–120 cm longs. Gaines lissés, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Limbes involute, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, aigüé.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 3–4 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 10 mm de long en tout. Paléa sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, 3.5–4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

2n = 24 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Europe.

Europe du Nord (*), Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Autriche, Allemagne, Suisse. : France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Yougoslavie.

Achnatherum capense (L.) P. Beauv. *Ess. Agrostogr.* 146: 167 (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium capense* L., *Mantissa Plantarum* 75 (1771). T: "Habitat ad Cap. b. spei.", ; South Africa, Cape: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 5–15 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portants des épillets presque jusqu' à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1 mm de long, barbu, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–20 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex entier, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, enroulées ensemble, 60–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 30 mm de long, hirtellous. Paléa elliptique, 0.4 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, oblanceolés, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Achnatherum caragana (Trin.) Nevski. *Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast.* 4: 337–336 (1937).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Stipa*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa caragana* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(1): 74 (1830). T: Russia: "V. ssp. e littore oriental. maris Caspici.", *Eichwald* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.7–0.9 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 15–25 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires du panicule 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4.2–6.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.3 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3

-nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 4,2–6,3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou courbée, 7–15 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée, décidue. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Irtysh, Altai. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. : Altai, Sibérie Occidentale. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Caucase du Nord, Transcaucasie. : Afghanistan, Iran, Turquie. : Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Achnatherum chingii (Hitchcock) Keng.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 286).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 80 cm longs. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes flexueux, filiformes, limbes 15–20 cm de long, limbes 0,5–1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 13 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 4 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 1 mm de long, pubérulente. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet.

Achnatherum clandestinum (Hack.) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 6 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa clandestina* Hack, *Fedde, Repert. Nov. Sp.* 8: 516 (1910). T: LT: *Arshne 3441*, Mar 1908, Mexico: Coahuila: Saltillo (W; ILT: MO-845904, US-1030718, US-3168628 (fragm. ex W)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(7): 238 (1925). Although this number is attributed to Michoacan by Hackel in the protologue, the labels on the MO and US specimens indicate that the collection was made in Coahuila. A transcription error seems probable.-- fide G. Davidse, 1998. ST: *E. Palmer 3*, Apr 1898, Mexico: Coahuila: prope Saltillo (MO, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale. Limbes applati ou plié ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes vert clair. Apex du limbe durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, entourée a la base par des bractées ou enfermée. Inflorescences axillaires différentes des terminales (cleistogamous), enfermées. Panicule ouvert, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent (white), aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 11–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 3–5 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 3–5 mm de long. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Nord.

Afrique australe . Gauteng (?), Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Centre Sud des USA, Mexique .** : Texas.

Achnatherum constrictum (Hitc.) Valdis-Reyna & Barkworth. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 15 (2003).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa constricta* Hitc., *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 244 (1925). T: HT: A.S. Hitchcock 6742, 6 Sep 1910–7 Sep 1910, Mexico: *Hidalgo* (US-993345).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 80 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent (white), aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 25–40 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 14–16 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma avec un support cylindrique

ou surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1.2–1.4 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest.

Achnatherum contractum (B.L. Johnson) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 6 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis hymenoides* var. *contracta* B.L.Johnson, *Phytologia* 167: 428 (1989). T: Wyoming: Freezeout Hills, Carbon County, *Elias Nelson* 4850 (HT: (University of Wyoming Herb., US)).

Muhlenbergia rigida.

Oryzopsis contracta.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (140).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 4–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 5.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.8 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5.5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5.5–6 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.5–1.5 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, 7–8 mm de long en tout, décidue.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Montana, Wyoming.

Achnatherum coreanum (Honda) Ohwi. *J. Jap. Bot.* 17: 404 (1941.).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Stipa*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Orthoraphium coreanum*).

TYPE de Korea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa coreana* Honda, *Koryo-shikenrin-no-ippan*, 80 (1932). T: Korea: in silvis Koryo ---, Sept. ---, *T. Nakai* 13211 (HT: ?).

Synonymes récentes: *Orthoraphium coreanum*. *Stipa grandifolia* Keng, *Sinensia*, 4: 322 (1934).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (210, Fig. 75 as *Orthoraphium*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 285 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 70–100 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 7–8 -noeds. Gaines pubérulentes.

Ligule une membrane sans cil, 0.7–0.8 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 18–35 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, dorsalement compressés, compressés à peine, 13–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 13–15 mm de long, herbacée, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 10–13 mm de long, coriace, vert moyen ou marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 22–35 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilu sur le dos. Anthères 3, 7 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée.

Achnatherum coronatum (Thurb.) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 6 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa coronata* Thurb. ex S. Wats., Bot. Calif. 2 287. (1880). T: ST: *H.N. Bolander s.n.*, Apr 1872, USA: California: San Diego Co.: in a canyon around springs on hillside near Julian City (US-745778). ST: *Parry & Lemmon 422*, USA: California: San Bernardino.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (128).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–200 cm longs, 2–6 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Gaines lissés, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Apex du limbe atténuaté, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 20–50 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, courbe, 1.5 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 20 mm de long, 1.1–1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 13–18 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7.5–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villosule. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 2–4 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 35–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long. Paléa 2 -veinée, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Mexique. : Californie.

Achnatherum curvifolium (Swallen) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1) 7 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa curvifolia* Swallen, *Journ. Wash. Acad. Sc.* 23: 456 (1933). T: HT: *H. Wilkens 1660*, 29 Apr 1932, USA: New Mexico: Eddy Co.: Guadalupe Mountains (US-1538063).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (134).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 35 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes courbes, filiformes, involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 7–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5.5 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou bigenouillée, 22–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hirsute. Paléa 2 -veinée, sans carènes. Lodicules 3, 2 mm de long. Anthères 3, 3–4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA. : Nouveau Mexico, Texas.

Achnatherum diegoense (Swallen) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 7 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa diegoensis*. T: HT: *F.F. Gander 5778*, 23 May 1938, USA: California: San Diego Co. (US-1761177).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (130).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 70–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes scabre, distally pubescent. Gainés lissés ou scabres, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 15–40 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–10 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6.5–7.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1–2 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 20–33 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma scabre, glabre. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Mexique. : Californie.

Achnatherum duthiei (Hook. f.) P.C. Kuo & S.L. Lu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(3): 322, pl. 80, f. 9–14 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa duthiei* Hook. f. *Fl. Brit. India* 7(22): 232 (1897) [1896]. T: India: Garwhal, 12–13,000 ft, *Duthie* 273 (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 281).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–160 cm longs. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes aplati ou convolute, limbes 30–45 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 20–25 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–7 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pâle, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, hyaline, pâle, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Achnatherum editorum (E. Fourn.) Valdis-Reyna ex Barkworth. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 16 (2003).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa editorum*. T: HT: W.F. von Karwinski 1009C, Mexico: in valle edita inter La Noria del Viejo et La Miquiguana (LE; IT: US-866119 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 80–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu'à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent (white), aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 - nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 9 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Gulf.

Achnatherum eminens (Cav.) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 7 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa eminiens* Icon. 5: 42, t. 467, f. 1. 1799. T: HT: *Nie s.n.*, Mexico: Mixico: Chalma (MA; IT: US-866118 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (132), R.McVaugh, Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae (1983) (as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–120 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–6 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 20–35 cm de long, limbes 1–2(–3) mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 8–15 mm de long, 1.1–1.3 longueur de la glume supérieure, hyaline, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 7–12 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 35–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa sans carènes. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Achnatherum hendersonii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 1. 267. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis hendersonii*, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 1(8): 267 (1893). T: HT: *Henderson 2249*, 1892, USA: Washington: North Yakima, Clements Mountain.

Synonymes récentes: *Stipa hendersonii* (Vasey) Mehlenb., *Canad. J. Bot.* 49(9): 1568. 1971.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (138).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes pleins, antrorsement scabre. Feuilles principalement basales. Gaines pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 4–12 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–8 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3.8–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.5–5.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 3.8–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 3.8–6 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–10 mm de long en tout, décidue. Paléa 1 longueur de la lemma, coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 2 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Oregon, Washington.

Achnatherum henryi (Rendle) S.M. Phillips & Z.L. Wu. *Novon* 15(3): 475. (2005).

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa henryi* Rendle *J. Linn. Soc., Bot.* 36(254): 382 (1904). T: LT: *A. Henry 5530*, China: Sichuan: S. Wushan (K). LT designated by Phillips & Wu, *Novon* 15(3): 475 (2005). ST: *A. Henry 3444*, China: Hupeh: Ichang ST: *Faber 1160*, China (?).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 259 as var. *henryi* & var. *acutum*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Achnatherum hirticulme (S.L. Hatch, Valdis-Reyna & Morden) Valdis-Reyna & Barkworth. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 16 (2003).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa hirticulmis* S.L. Hatch, Valdis-Reyna & Morden. T: HT: *S.L. Hatch & J. Valdis 5007*, 22 Aug 1983, Mexico: Nuevo Lesn: 8 mi E of San Roberto Jct. along Hwy. 58 on the road to Galeana, 24:40'N 100:14'W, 1890 m, *Pinus cembroides*, *Juniperus*, *Yucca carnerosana*, *Opuntia*, *Larrea tridentat*, *Dasyllirion*, *Condalia ericoides*, *Aristida curvifolia*, *Bouteloua curtispindula*, *B. gracilis*, *B. uniflora* (TAES; IT: ANSM, CHAPA, ENCB, MEXU, MO-3291427, NY, TEX, US-3037668).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage non bulbeux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 6–11 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally hispid, avec poils recourbés. Noeuds des chaumes glabre. Gainés glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes droitst ou courbes, limbes 1.5–6 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–16 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 2–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 1–4.2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–13 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–10.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.7–1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3.5–5 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 0.7–1 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 29–50 mm de long en tout, avec 11–27 limb mm de long, avec une colonne torsadée. 10–13 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 8–10 mm de long. Paléa 3–4 mm de long, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Lodicules 2, 1–1.2 mm de long, sans veines. Anthères 3, 2 mm de long, brun. Stigmates 2. Caryopse fusiforme, 3–4 mm de long, brun clair. Embryon 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Achnatherum hymenoides (Roem. & Schult.) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 7 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa hymenoides* Roem. & Schult., *Systema Vegetabilium* 2: 339. 1817. T: T: *Bradbury s.n.*, USA: banks of the Missouri River.

Synonymes récentes: *Oryzopsis hymenoides* (Roem. & Schult.) Ricker ex Piper, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xi. 109 (1906).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (167 as *Oryzopsis*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (140), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (as *Oryzopsis hymenoides*).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long, ligule entière ou laciniée. Limbes filiformes, involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, diffus, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, 7–30 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.8 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure ovée, 5–8 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 3–4 mm de long, coriace, marron foncé to noir, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc, Poils de la lemma 2–4 mm de long. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 3–6 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Asie Occidentale. : Turquie. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** : Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

GenBank (L36507).

Achnatherum inaequiglume Keng. *Fl. Tsinlingensis*, 1 (1): 443, 151 (1976).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Stipa*).

TYPE de China. T: China, Li Hsien: Wang 21668.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 284).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 0.8–1 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule écaillée, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes filiformes, involute, limbes 4–12(–20) cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 7–13 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1.5–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement

compressés, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.3 mm de long, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 7–8 mm de long, 1.1–1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle ou vert clair, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, membraneuse, pâle ou vert clair, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma convergentes dans la partie supérieure. Surface de la lemma hirsute, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 3 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.33–0.5 longueur du limb. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord.

Achnatherum inebrians (Hance) Keng. *Rast. Tsentral. Azii* 4: 40 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa inebrians* Hance, *Journ. Bot.* 14: 212 (1876). T: China, Alachan Mts.: Hance 19204 (BM holo, K, LE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 290).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes involute, limbes 20 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 12–18 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2.5–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma pubescent, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa 1 -veinées, sans carènes. Anthères 3, Sommet de l'anthère en pinneau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine and Mongolie. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Tibet, Xinjiang. : Mongolie.

Achnatherum jacquemontii (Jaubert & Spach) P.C. Kuo & S. L. Lu.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Stipa*).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 281).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.4 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raïce, limbes glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 6–16 cm de long, 2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3–0.4 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 5–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 4.3–5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 15 mm de long, pubérulente. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale and Chine. : Afghanistan. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Himalaya Occidental.

Achnatherum latiglume (Swallen) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 8 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa latiglumis* Swallen, *Journal of the Washington Academy of Sciences* 23(4): 198, f. 1. 1933. T: HT: *L. Abrams 4469*, 22 Jun 1911, USA: California (US-992334).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (126).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–110 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 15–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule distantes, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 13–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 25–40 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 35–45 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Ciliée. Paléa 2 -veinées, sans

carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Achnatherum lemmonii (Vasey) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 8 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa pringlei* var. *lemmonii* Vasey, *Contrib. US Nat. Herb.* 3:55 (1892). T: HT: *J.G. Lemmon 5456*, May 1889, USA: California: Plumas Co.: Mohawk Valley (US).

Synonymes récents: *Stipa lemmonii* (Vasey) Scribn., *U.S. Dept. Agric Div. Agrost. Circ.*, 30: 3 (1901). *Stipa columbiana* Macoun, *Catal. Canad. Pl.* 4: 191 (1888).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (126 as subsp. *lemmonii* and subsp. *pubescens*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes scabre. Gaines glabre sur la surface on surface to hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1–2.2 mm de long, ligule entière ou rongée, obtuse. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 4–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5 - nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–12 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–7.5 mm de long, 1.2 mm de large, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 - aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 18–29 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma limb glabre ou pubérulent. Partie moyenne de l'arête de la lemma pubescente. Pubescente, Colonne de l'arête de la lemma avec 0.5 mm de long poils. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 1.5 mm de long. Anthères 3, 3–3.5 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Colombie britannique. : Idaho, Oregon, Washington, Wyoming. : Californie, Nevada.

Achnatherum lettermanii (Vasey) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 9 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa lettermanii* Vasey, *Bull. Torrey Bot. Club.* 13: 53. (1881). T: HT: *G.W. Letterman 102*, Aug 1885, USA: Idaho: Snake River (US-556904). LT designated by A. S. Hitchcock, *Manual. Grass. US* ed. 1, 964 (1935) as to the collection no. 102. Barkworth & Maze identified the US specimen number, *Taxon* 31(2): p. 294 f. 6 (1982).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (119).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 20–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface.

Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.8 mm de long, tronquée. Articulation glabre. Limbes filiformes, involute, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4.5–6 mm de long, 1 mm de large, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 3.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 2, 1.5 mm de long. Anthères 3, 2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

Achnatherum lobatum (Swallen) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 9 (1993).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa lobata*. T: HT: A.S. Hitchcock 13502, 3–6 Sep 1915, USA: New Mexico: Guadalupe Co.: Queen, Guadalupe Mountains (US-905722, IT: L).

Stipa robusta (Vasey) Scribn. **Illustrations (Ouvrages):** M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (130).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 25–50 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule contracté, linéaire, 15–25 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–15 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–12 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1.5–2 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.7–1.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée ou bigenouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Hispide. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Arizona. : Nouveau Mexico, Texas.

Achnatherum mongholicum (Turcz. ex Trin.) Ohwi. *Journal of Japanese Botany* 17(7): 403 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*).

TYPE de Mongolie. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa mongholica*. T: "Turcz. ined."; "... transbaical.", (US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes vert moyen ou violet, distally glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes filiformes, limbes 1–2 mm de large. Nervation du limbe avec 3–7 nervures secondaires. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.2–0.8 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pâle ou pourpre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6.5 mm de long, hyaline, pâle ou pourpre, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire to lanceolée, subcylindrique, 3.3–5.3 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 15–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux. Partie moyenne de l'arête de la lemma plumeuse. Plumeuse. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse ou pubescent. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 22$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Sibérie, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Asie Orientale. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva, Yakoutie. : Kazakhstan, Kirgizistan, Tadjikistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Corée. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal, Himalaya Occidental.

Achnatherum multinode (Scribn. ex Beal) Valdis-Reyna & Barkworth. *Contributions from the United States National Herbarium* 48: 17 (2003).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa multinodis*. T: HT: C.G. Pringle 385, 14 Aug 1885, Mexico: Chihuahua: Santa Eulalia Mountains (MSC; IT: MO-3055693, MO-5114652, US-825176, US-155154, US-90985).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 4–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales rares, issue de partie médiana du chaum. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule distantes, ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent (tawny), aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, pâle, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 25–40 mm de long, hyaline, pâle, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc ou fauve. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 25–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast.

Achnatherum nakaii (Honda) Tateoka. J. Jap. Bot. 30:208 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Stipa*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nakaii* Honda, *Rep. First Sc. Exped. Manchoukuo, Sect. IV. 4 (Index Fl. Jehol.)* 104 (1936). T: China, Manchuria, Chao-yang: Nakai, Honda & Kitagawa.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 289).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent, pubescentes (below). Ligule une membrane sans cil. Limbes 25–30 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 20–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 5.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa lanceolée, 4 mm de long, 0 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubérulente. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Mongolie. Nei Mongol. Liaoning. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord. : Mongolie.

Achnatherum nelsonii (Scribn.) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 9 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nelsonii* in *U. S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xi. 46. (1898). T: ST: A. Nelson 3963, 9 Aug 1898, USA: Wyoming: Albany Co.: Woods Landing, alt. 2600 m (US-556901).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (124).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Gainnes pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 30–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. .: Kansas, Nebraska. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas.

Achnatherum nevadense (B.L. Johnson) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 9 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa nevadensis*. T: HT: *B.L. Johnson 211*, USA: California: Mono Co.: Upper Twin Lake, near Bridgeport (UC).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (120).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne (tufted), cespiteux, en touffes densément. Chaumes 40–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre, distally glabre. Gainnes lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes filiformes, aplati ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente (above).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–10 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1.5 mm de long. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 20–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, avec 0.5–1.5 poils long de mm. Glabre. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon, Washington. : Arizona, Californie, Nevada, Utah.

Achnatherum occidentale (Thurb.) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 10 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa occidentalis*. T: LT: *H.N. Bolander 5038*, 1860, USA: California: Yosemite Trail (GH; ILT: US- (fragm. ex GH & photo), US-745821, US-992306, US-344178). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(7): 242 (1925).

Synonymes récentes: *Stipa elmeri* Piper & Brodie, *U. S. Dept. Agric. Agrost. Bull. No.* 11, 46 (1898).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (122 as subsp. *californicum*, *occidentale* and *pubescens*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 80–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface surface to pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes filiformes ou linéaires, aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1–1.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–15 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–8 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.5–1.5 mm de long. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 15–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Partie moyenne de l'arête de la lemma glabre ou hirtellous. Glabre ou hirtellous, Colonne de l'arête de la lemma avec 1 mm de long poils. Paléa 2–3.5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3, 1.5 mm de long. Anthères 3, 2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Alberta, Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Californie, Nevada, Utah.

Achnatherum ordubadense Tzvelev. *Bot. Zhurn.* 78(10): 93 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*).

TYPE de Russia. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa ordubadensis*. T: Russia, Azerbaijan, Ordubad: Czerepanov, *Egorova & Tsvetlev 426* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec abaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 15–25 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4.2–5.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure lisse, glabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.2–6.5 mm de long, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure lisse, glabre. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.3–3.2 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 11–15 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée, décidue. Colonne de l'arête de la lemma 3–5 mm de long. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. : Transcaucasie.

Achnatherum parishii (Vasey) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 11 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa parishii* Vasey in *Coult. Bot. Gaz.* vii. 33. (1882). T: LT: *S.B. Parish & W.F. Parish 1079*, Aug 1881, USA: California: San Bernardino Co.: San Bernardino Mountains (US-556918; ILT: US-556918). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(7): 227 (1925); specimen annotated by M.E. Barkworth in 1993 as a lectotype.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (128 as subsp. *parishii* & subsp. *depauperatum*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–45 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou involute, limbes 7–15 cm de long, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–14 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Mexique. : Arizona, Californie, Nevada, Utah.

Achnatherum pekinense (Hance) Ohwi. *Bull. Nat. Sci. Mus., Toky*, No. 33, 66 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa pekinensis* Hance, *Journ. Bot.* 15: 268 (1877). T: China, Peking: *Williams 13831*.

Synonymes récentes: *Achnatherum extremiorientale* (H. Hara) Keng, *Fl. Ill. Pl. Prim. Sin., Gram.* 590, f. 524 (1959).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (208, Fig 74), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 291).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 70–150 cm longs, chaumes 2.5–4 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Gaines lâche. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 7–15 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, lâche ou diffus, 15–40 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre to pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–11 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre to pubescente. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma convergentes dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 5 mm de long, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Anthères 3, 4–6 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–5 mm de long. Hile linéaire.

2n = 24 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk. : Iles Kuriles. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée.

Achnatherum perplexum P.S. Hoge & M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 11 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa perplexa* (Hoge & Barkworth) J.K. Wipff & S.D. Jones. T: HT: *M.E. Barkworth 4764*, 8 Sep 1985, USA: New Mexico: Bernalillo Co. (US-3239133).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (134).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabre ou poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.8 mm de long. Limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 6–20 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.85 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–14 mm de long, 1.2–1.4 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7.5–10 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4.5–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.5–1.8 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.15–0.45 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 2.5–3.75 mm de long, sans carènes. Anthères 3, 2.25–4.2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado. : Arizona, Utah. : Nouveau Mexico.

Achnatherum petriei (Buchanan) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 582 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa petriei* Buchanan, *Man. Indig. Grasses, N. Zeal.* t. 172. f. 2 (1880). T: HT: *Buchanan folio*, New Zealand (WELT-59622).

Stipa setacea. **Illustrations (Ouvrages):** T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (105, Fig. 17 as *Stipa setacea*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes noueux. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines 1–3 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, avec poils réfléchis. Poils à la gorge de la gaine absents ou pubescents. Pavillons de gaine érigés, fgaine 0.5–1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long. Limbes aciculés, involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.8 mm de large, raice. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15–25 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.1–0.3 mm de long, pileux, se désarticulant obliquement. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–10 mm de long, pubérule. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 3, 0.5–1 mm de long. Anthères 3, 1.7 mm de long, éventuellement exsertes, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.5–3.5 mm de long. Hile linéaire.

Cleistogenes absents.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Achnatherum pinetorum (M.E. Jones) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 12 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa pinetorum*. T: LT: M.E. Jones 6023, USA: Utah: Panguitch Lake (US-236788). LT designated (as NT) by Barkworth, *Phytologia* 74: 12 (1993).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (136).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–30 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes érigés, flexueux, filiformes, involute, limbes 3–12 cm de long, limbes 2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 10 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1.5–2 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1–1.5 mm de long, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa villeuse. Lodicules 3, 1.5 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Idaho, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah.

Achnatherum psilanthorum Keng ex Tzvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova. Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 4 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Labrang: Anon 5892.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule écaillée, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes filiformes, involute, limbes 8–12 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–12 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement

compressés, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.3 mm de long, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma se rejoignant au dessus. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Anthères 3, 2 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai.

Achnatherum pubicalyx Ohwi. *Fl. Tsinling*. 1(1): 153 (1976).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Stipa*).

TYPE de Korea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa pubicalyx* Ohwi, *Journ. Jap. Bot.* 17: 401 (1941). T: Korea, Mutoho: Cho 58.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 288).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent, antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 20–40 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, densément poilue, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–4 -ramifiées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.8 mm de long, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 10–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, persistante. Hispide. Paléa sans carènes. Anthères 3, 4–5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang.

Achnatherum richardsonii (Link) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 12 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Canada. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa richardsonii*. T: HT: Cultivated in Hortus Berolensis from seed sent by Richardson (B (destroyed); IT: LE-TRIN-1436.01 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (229 as *Stipa*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (132).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–100 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes plié ou involute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 7–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–7.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 18–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Partie moyenne de l'arête de la lemma pubescente. Hirtellous. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, 1.5 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Montana, Washington, Wyoming. : Dakota de Sud.

Achnatherum robustum (Vasey) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 12 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa robusta*. T: CT: *G.R. Vasey s.n.*, 1881, USA: New Mexico (US-993051). see also Barkworth, *Phytologia* 74: 12 (1993); *Taxon* 42: 711 (1993).

Synonymes récentes: *Achnatherum lobatum*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (130).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 3–6 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface ou surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–4 mm de long. Articulation pubescente. Limbes applati ou involute, limbes 30–50 cm de long, limbes 5–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 25–50 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 8–13 mm de long, 1.3–1.6 longueur de adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1–2 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 20–38 mm de long en tout, avec 12–18 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Glabre ou pubérulente. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Wyoming. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico.

Achnatherum saposhnikowii (Roshev.) Nevski. *Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast.* 4: 224 (1937).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Kirgystan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Timouria saposhnikovii* Roshev., *Fl. Aziatsk. Ross.* 12: 174 (1916). T: HT: V. Sapozhnikov & B. Shishk, 8 Aug 1912, Kirgystan: [central Tien Shan] Sary-Jas River near the mouth of Kainda (LE; IT: LE).

Synonymes récents: *Stipa saposhnikovii* (Roshev.) M. Kitagawa, *Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo*, 6(4): 118: (1942).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 258).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Cataphylles peu visibles. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.7 mm de long sur les pousses basales. Limbes filiformes, aplati ou convolute, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2.5–4.5 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoires. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4–5.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 2.6–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fidé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 2.5–4 mm de long en tout, sans colonne, décidue. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. Nei Mongol, Ningxia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Uzbekistan. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie.

Achnatherum scribneri (Vasey) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 13 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa scribneri*. T: LT: G.R. Vasey s.n., Aug 1884, USA: New Mexico: Santa Fe Co.: Santa Fe (US-556905; ILT: US-84603). Specimen annotated by M.E. Barkworth in 1993 as a lectotype..

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (134).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati, limbes 15–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, dense, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Ramifications de la panicule pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent (tawny), aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, membraneuse, pâle, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente ou pileuse (longer above). Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc, Poils de la lemma 1–2 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 14–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 3–5 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 3–5 mm de long, glabre. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Centre Sud des USA. : Colorado. : Oklahoma. : Nouveau Mexico.

Achnatherum sibiricum (L.) Keng. *Claves Gen. & Spec. Gramin. Sinic.* 212 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Stipa sibirica*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa sibirica* (L.) Lam., *Illustr.* i. 158. (1791). T: LT: (LINN-95.11). LT designated by Scholz in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 248 (2000).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 287).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Rhizomes courts. Chaumes 60–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0,4–0,9 mm de long. Limbes aplati, limbes 20–40 cm de long, limbes 3,5–8(–12) mm de large. Surface du limbe peu scabre ou scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, nodding, 10–40 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7,5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident ou allongé, 0,5–1 mm de long, pubescent, obtuse ou aiguë ou piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle ou vert moyen, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 7,5–10 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle ou vert moyen, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 13–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Colonne de l'arête de la lemma avec 0,2 mm de long poils. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 24 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central

Asia. Dagestan. Ob, Irtysh, Altai. Angara-Sayan, Dauria. Zee-Bureya. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Kazakhstan, Kirgizistan, Uzbekistan. : Iran. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Achnatherum speciosum (Trin.) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 224 (1937), in obs. ; Ohwi in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 404 (1941).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa speciosum*. T: HT: *H. Cuming s.n.*, Chile (LE-TRIN-1443.01; IT: US-557434 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Jarava speciosum*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage brun foncé, pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 25–90 cm longs. Noeuds des chaumes brun. Gainés plus de chaume entre-noeud adjacent. Poils à la gorge de la gaine absents to pubescents. Ligule une membrane sans cil. Articulation glabre. Limbes filiformes, plié, limbes 5–42 cm de long, limbes 0.7–0.8 mm de large. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, nodding, 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 25–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 3–3.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 - nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 25–40 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 11–14 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1–1.5 mm de long, Apex de la lemma pubescent, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 0.5–1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 40–85 mm de long en tout, avec 20–70 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, Limb(?) de l'arête principale de la lemma glabre. Colonne de l'arête de la lemma 10–25 mm de long, plumeuse, avec 5–10 mm de long poils. Paléa 4.5–5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, 4.5–5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 8–12 mm de long, brun clair. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Colorado. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Equateur. : Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central.

Achnatherum splendens (Trin.) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 224 (1937), in obs. ; Ohwi in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 404 (1941).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and*

Pakistan (1960) (as *Stipa*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa splendens* Trin., *Spreng. Neue Entdeck.* ii. 54. (1821). T: "Hab. in transbaicalensibus Sibiriae.".

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (119), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 282).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes robuste, 50–250 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2.5–10 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 20–45 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense ou lâche, 15–50 cm de long, 10–35 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4–4.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 4.8–5.7 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5–1.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou genouillée, 6–12 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe de l'Est. : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale. Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Ural, Lower Volga. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan, Dauria. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan.

Achnatherum stillmanii (Bol.) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 14 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa stillmanii*. T: HT: *H.N. Bolander s.n.*, Jul 1870, USA: California: Sierra Nevada, Blue Canyon (NY; IT: US-556922).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (119).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 70–100 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 15–30 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 15–28 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2–3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 25–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Achnatherum swallenii (C.L. Hitchc. & Spellenb.) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 14 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis swallenii*. T: HT: C.L. Hitchcock 23868, 7 Jul 1965, USA: Idaho: Clark Co.: just N of Birch Creek, along Hwy. 28, near the Lemhi Co. line (WTU-227273; IT: TEX, US-3465271).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (136).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Idaho, Wyoming.

Achnatherum thurberianum (Piper) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1): 14 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa thurberianum*. T: HT: *Pickering & Brackenridge s.n.*, USA: Washington: N branch of the Columbia and Okanagan (?; IT: US-556917).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (126).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–70 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface to hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée ou aigüe. Limbes filiformes, involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–2.2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 7–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1–1.5 mm de long, pubescent, aigüe.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé.

Glume supérieure lanceolée, 9–14 mm de long, hyaline, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 40–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 10 mm de long, Partie moyenne de l'arête de la lemma hirsute. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, hirsute, avec 1–2 mm de long poils. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 2 mm de long. Anthères 3, 3–4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Idaho, Oregon, Washington. : Arizona, Californie, Nevada, Utah.

Achnatherum wallowaensis J. Maze & K. Robson. *Madrogo* 43(3): 401, f. 1–2. 1996.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa wallowaensis*. T: Oregon: Wallowa Co.: Wallowa-Whitman National Forest, Ca. 34 km N of Enterprise, near Boner Gulch along FS road 46, 45: 43' 41.16" N, 117: 08' 10.32" W (SW 1/4 of SE 1/4, sect 24 T3N, R45E), 1481 m, 26 Jun 1993, J. Maze, E. Maze, K.A. Robson & T. Henn 1007 (HT: US; IT: COLO, DAV, ID, NMC, OCS, UBC, UC, UTC, WTU).

Synonymes récentes: *Oryzopsis wallowensis* (Maze & Robson) FORSAN.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (138 as *A. wallowaense*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–45 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6.3–14.8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule retombantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, incurvés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 3.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.5–7 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 3–6.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée, 3–3.5 mm de long, 1–1.5 mm de large, coriace, marron foncé ou noir, sans carènes. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 8–11 mm de long en tout, décidue. Paléa 1 longueur de la lemma

. Lodicules 3. Anthères 2 mm de long, pâle.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Idaho, Oregon.

Achnatherum webberi (Thurb.) M.E. Barkworth. *Phytologia* 74(1) 14 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Oryzopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eriocoma webberi*. T: T: *Bolander s.n.*, USA: California: Sierra Valley.

Synonymes récentes: *Oryzopsis webberi*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (136).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes pleins. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale. Limbes elliptiques, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 4–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.3 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5–1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou courbée, 5–8 mm de long en tout, décidue. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 1.5 mm de long. Anthères 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon. : Californie, Nevada, Utah.

Achnatherum x bloomeri (Bol.) Barkworth. *Phytologia* 74(1): 14 (1993).

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa bloomeri* Bol. T: IT: *H.N. Bolander 6116*, no date, USA: California: Bloody Canyon near Mono Lake (US-2947421).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (142).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

xAchnella caduca (Beal) M.E. Barkworth. *Phytologia*, 74(1): 15 (1993).

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis caduca* Beal, *Coult. Bot. Gaz.* 15: 111 (1890). T: USA, Montana, Sixteen Mile Creek: Scribner 16 (US iso).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (170).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Montana, Wyoming.

Aciachne acicularis S. Laegaard. *Nordic J. Bot.*, 7(6): 669 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivie. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Acamptocladus sessilispicus* (Buckley) Nash. T: HT: *Renvoize & Cope 4164*, 08 Apr 1981, Bolivie; LaPaz, Murillo: 3800 m (K; IT: MO, U). det. Laegaard, S. 5/1990.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (95, Fig. 19).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 1–3 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil, 0,7 mm de long. Limbes aciculés, plié, limbes 0,4–1 cm de long, limbes 0,3–0,4 mm de large, raïce. Nervation du limbe comprenant 3 faisceaux vasculaires, Nervation du limbe avec 3 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Épillets solitaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4–4,6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1,8–2,2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1,8–2,2 mm de long, 0,5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 4–4,6 mm de long, coriace, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, membraneux, sans veines. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Costa Rica. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Aciachne flagellifera S. Laegaard. *Nordic J. Bot.* 7(6): 669 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: Ecuador, Paso de la Virgen: Laegaard 53862 (AAU holo, BM, F, G, GH, K, MO, NY, P, S, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 1–3 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil, 0,7 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, aciculés, plié, limbes 0,4–1 cm de long, limbes 0,3–0,4 mm de large, raïce. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant, filiforme (1–1,5mm.flexuous), Apex du limbe poilu.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Épillets solitaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4–4,6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1,8–2,2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1,8–2,2 mm de long, 0,5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 4–4,6 mm de long, coriace, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, membraneux, sans veines. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur.

Aciachne pulvinata Benth. *Hook. Ic. Pl.* t. 1362 (1881).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: LT: *Jameson 157*, May 1844, Ecuador: abundant near Salinas on marshy ground forming a dense mass (K!; ILT: GH, US). LT designated by Laegaard, *Nord. J. Bot.* 7: 667 (1987).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (95, Fig. 19), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (199, Fig. 57), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (23, Fig. 1).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.1362 (1881)), *Ruizia* (13:85, Fig.9e-f (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 1–3 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 0.7 mm de long. Limbes aciculés, plié, limbes 0.4–1 cm de long, raice. Nervation du limbe comprenant 3 fasciaux vasculaires, Nervation du limbe avec couche de sclérenchyme sub-épidermique uniformément continue sur la face inférieure. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1(–3) épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Épillets solitaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 1.5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, lanceolée de profil, 3 mm de long, coriace, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré. Paléa coriace, 2 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa emarginé. Lodicules 3, membraneux, sans veines. Anthères 3.

$2n = 22$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. Costa Rica. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Est.

Acidosasa breviclavata W.T. Lin. *Bamboo Res.* 1986(2): 27 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Feng-Kai: Xiao 1905 (SCAC holo).

Synonymes récentes: *Acidosasa gracilis* W.T. Lin & X.B. Ye, *Acta Phytotax. Sin.* 26(2): 149, f. 4 (1988).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 10–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes brunes ou violet, obscurément tâchées avec la couleur annoncée, hispides, avec poils appliqués, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, 0.5–1 cm long. Feuilles 5–6 par ramification. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 7–14 cm de long,

limbes 8–12 mm de large. Nervation du limbe avec 8 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 20–40 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou oblongs, latéralement comprimés, 25–35 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 3–4 mm de long.

Glumes. Glumes plusieurs, 4 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 11 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 12 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 10 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa pubescent. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 6, 3 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa brilletii (A. Camus) C.S. Chao & Renvoize. *Kew Bulletin* 44(2): 351 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Vietnam. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria brilletii*. T: Indochina, Tonkin, Yen-lap: Brillet 90.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–19 cm de long, limbes 12–18 mm de large. Nervation du limbe avec 8–10 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–40 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–17 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 40–100 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 5–6 mm de long, pubescente, poilus au sommet.

Glumes. Glumes plusieurs, 3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 12 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 15–18 mm de long, chartacée, sans carènes, 15–19 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa 11–14 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Vietnam.

Acidosasa chienouensis (T.H. Wen) C.S. Chao & T.H. Wen. *J. Bamboo Res.* 7(1): 31 (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Jianou: Chang & Hua 81607 (ZJFI holo).

Synonymes récentes: *Acidosasa glauca* B.M. Yang, *Acta Phytotax. Sin.* 22 (1): 85–86, f. 1 (1984).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 141).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Chaumes érigés, chaumes 700–1300 cm longs, chaumes 40–100 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 30–48 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, 25–30 cm longueur, avec lobes baseax, hispides, velues sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 3.32–4.8 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, décidue, étalé, 10–20 cm long, gaine des chaumes limbe 10–12 mm de large, Gaines des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, décidus. Ligule une membrane ciliolée, 1.66–2.4 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 8–18 mm de large. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe sans glandes, scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–12 fleurs fertiles, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lancéolés, 15–65 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–13 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 9 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés. Anthères 6. Stigmates 3. Caryopse apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa chinensis C.D. Chu & C.S. Chao ex Keng f. *J. Bamboo Res.* 1: 31 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Hweishan: Liang Kui 69503.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 140).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–800 cm longs, chaumes 30–50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 20 cm longueur, distally glabre ou hispid. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes brunes ou violet, obscurément tâchées avec la coluer annoncée, hispides, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, 1.5–4.5 cm long. Feuilles 2–5 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 11–30 cm de long, limbes 20–65 mm de large. Nervation du limbe avec 12–22 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets. Racèmes 1, unique, 10–26 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 15–40 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–18 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l’apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 30–100 mm de long, 3–6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 6–7 mm de long, glabres.

Glumes. Glumes plusieurs, 4 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 16 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 22 mm de long, 9–10 mm de large, chartacée, brillante, sans carènes, 17–19 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé. Paléa 12 mm de long. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 5–6 mm de long, glabres. Anthères 6, 5 mm de long, jaune. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa diffusum Chia. *Flora Hainanica* 4: 538 (1977).

Non présent dans la *GrassBase*.

TYPE de China. T: Qiongzong, *East Hainan Exped. 703* (HT: SCBI) 15 Nov. 1954.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

Acidosasa edulis (T.H. Wen) T.H. Wen. *J. Bamboo Res.* 7(1): 31 (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Fuzhou: Hua & Xue F83610 (ZJFI holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L’habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1200 cm longs, chaumes 60 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 25–40 cm longueur, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, hispides, avec marron foncé poils, velues sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils raides. Ligule de la gaine des chaumes 3–4 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, Gaines des chaumes scabre. Feuilles 4–5 par ramification. Gaines 50–55 cm de long, veines strié, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, obtuse. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 11–18 cm de long, limbes 17–28 mm de large. Nervation du limbe avec 12–14 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement. Apex du limbe atténué. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa fujianensis C.S. Chao & H.Y. Zou. *J. Nanjing Inst. Forest.* 1984(3): 88, f. 1 (1984).

Accepté par K comme synonyme de (*A. notata*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: Nanping, *H.Y. Zou 0352* (HT: NFU).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa guangxiensis Q.H. Dai & C.F. Huang. *Bamboo Res.* 1986(3): 64 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Nanning: Dai & Fuang 8312 (GXFI holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 10–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 16–18 cm longueur, distally glabre ou poilu. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, hispides, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 4–5 mm de long auricles, avec 1 mm de large oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 6–12 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 2 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé ou triangulaire, Gaines des chaumes scabre. Feuilles 4–8 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 4–5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–16 cm de long, limbes 15–23 mm de large. Nervation du limbe avec 8–10 nervures secondaires. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 15–30 mm de long, glabres ou pubescents, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 13–33 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 60–170 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 9–13 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 13–15 mm de long, 6–7 mm de large, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 10–12 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2 mm de long, ciliés. Anthères (4–)6, 5 mm de long. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa lingchuanensis (C.D. Chu & C.S. Chao) Q.Z. Xie & X.Y. Chen. *Bull. Bot. Res., Harbin* 13(1): 74, f. 1–2 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *xIndosasa lingchuanensis*. T: China: Guangxi: Lingchuan, C.D. Chu & C.S. Chao 78001 (HT: NFU).

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (Fig. 192).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 20–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 30–40 cm longueur, scabre, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert, hispides, avec fauve poils, velues sur les marges, avec oreillettes,

avec oreillettes aiguës, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils raides, Articulations des gaines des chaumes avec 10–15 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes entière ou ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, étalé ou réfléchies. Feuilles 3–5 par ramification. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6.5–14 cm de long, limbes 10–23 mm de large. Nervation du limbe avec 10 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence peu fourie, lâche, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 80–110 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 4–5 mm de long.

Glumes. Glumes plusieurs, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet.

Fleurs. Lemme fertile oblongue, 10 mm de long, 5 mm de large, chartacée, sans carènes, 9–11 - veinée, plus que 3-veinée. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 6, 5 mm de long. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa longiligula (T.H. Wen) C.S. Chao & C.D. Chu. *Acta Phytotax. Sin.* 29(6): 524, f. 5 (1991).

Accepté par K comme synonyme de (*A. notata*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de China. T: Anxi, *Fujian Exped. 2331* (HT: SHM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa nanunica (McClure) C.S.Chao & G.Y.Yang. *Acta Phytotax. Sin.*, 39(1): 66 (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Indocalamus nanunicus* McClure, *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 25 (1940). T: China, Heung Lo Keuk, cult. at Lingnan Univ.: McClure 20624.

Synonymes récentes: *Acidosasa xiushanensis* T.P. Yi, *J. Bamboo Res.* 11(3): 49–51, f. 1 (1992).

Pseudosasa projecta (W.T. Lin) P.C. Keng, *J. Bamboo Res.*, 13(4): 65 (1994).

Pseudosasa altiligulata T.H. Wen, *J. Bamboo Res.*, 8(1): 18–20, f. 3 (1989)

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 139).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 300–700 cm longs, 10–30 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 22–28 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds ou renflé, glabre. Ramifications latérales arborescentes, érigées ou ascendantes. Complément des ramifications deux ou trois, dans un bloc, avec ramifications subégales ou une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, glabres, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 3 mm de long, entière. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger ou réfléchies. Feuilles 4–5 par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 13–26 cm de long, limbes 25–50 mm de large. Nervation du limbe avec 14–18 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 6–8 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 18–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–25 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 30–70 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 6–7 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 15–17 mm de long, 9 mm de large, chartacée, sans carènes, 13–18 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé. Paléa 12–15 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2.5–3 mm de long, glabres. Anthères 6, 5–5.5 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Acidosasa notata (Z.P. Wang & G.H. Ye) S.S. You. *J. Bamboo Res.* 12(3): 11 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Acidosasa fujianensis*. T: Chong'an, Wang Zhengping et al. 74121 (HT: NJU) 16 June 1974.

Synonymes récentes: *Pleioblastus intermedius*. *Indosasa wuningensis* T.H. Wen & Y. Zou, *J. Bamboo Res.*, 10(1): 20 (1991).

Pleioblastus maculosoides.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 138).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 15–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois minces, glauque. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, hispides, velues sur les marges, avec oreillettes, avec oreillettes obtuses, avec 4 mm de long auricles, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 7 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 6 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles 2–5 par ramification. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, décidus. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long, ligule rongée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 11–21 cm de long, limbes 3–6 mm de large, limbes vert foncé and vert, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe avec 10–14 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–13 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 25–70 mm de long, 3–6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 7 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 6–19 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 10–18 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 16–19 mm de long, chartacée, sans carènes, 13–19 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé. Paléa 13–15 mm de long. Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales

stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 4–5 mm de long, glabres. Anthères 6, 8–12 mm de long, jaune. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG), Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Du sud-est.

Acidosasa purpurea (J.R. Xue & T.P. Yi) Keng f. *J. Wuhan Bot. Res.* 4(4): 335 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Yunnan: Maguang Xian, Laojun, 1100–1650 m, 20 Dec. 1977, T.P. Yi 77333 (HT: SFS).

Synonymes récentes: *Acidosasa dayongensis* T.P. Yi, *Bull. Bot. Res., Harbin* 6(4): 25–26, f. 1 (1986). *Acidosasa hirtiflora* Z.P. Wang & G.H. Ye ex C.S. Chao & C.D. Chu, *Acta Phytotax. Sin.* 29(6): 524, f. 4 (1991).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 138).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés au sommet, 300–1000 cm longs, 20–80 mm diam., lignifiés, 20–22 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 20–45 cm longueur, vert moyen ou violet, distally farineux. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, hispides, avec fauve poils, sans oreillettes. Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 1–2 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, détachée mais persistante, ériger, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles 4–7 par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.8 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 12–21 cm de long, limbes 12–26 mm de large. Nervation du limbe avec 6–14 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, 0–23 mm de long, pubescents, poilus dans la partie supérieure.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–15 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 19–92 mm de long, 3–7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 7–11 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 11–15 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 15–20 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 6–11 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés, glabres. Anthères 6, 4–5 mm de long, jaune. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG), Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

GenBank (AF305727 plus 2 others).

Acidosasa venusta (McClure) Z.P. Wang & G.H. Ye ex C.S. Chao & C.D. Chu. *Acta Phytotax. Sin.* 29(6): 524, f. 6 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: HT: *H. Fung 21002 (BG 2396)*, 28 Dec 1931, China: Kwangtung: Hwa-Hsien District (US3157322; IT: US-3157323, US-43512). This specimen is the living type which was cultivated and collected at the Lingnan Univ. bamboo garden on 23 Feb 1937.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 141).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 140 cm longs, 8.5 mm diam., lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre ou poilu. Noeuds des chaumes avec bourrelet au dessus des noeuds, pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes, glabres ou pileuses, avec poils appliqués, glabres sur les marges ou velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations ou ciliées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes ciliolée. Limbe de la gaine des chaumes ovées, décidue, ériger ou étalé, Gaines des chaumes scabre. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 14–26 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 11–15 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets ascendants ou pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–30 mm de long, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 6 mm de long, scabres, pubescente, poilus au sommet.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, chartacée, 1-carène, carénée au dessus. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 5–8 mm de long, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 13 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma hispiduleuse. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa proches, ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur les marges. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 6. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Acostia gracilis Swallen. *Bol. Soc. Argent. Bot.*12: 109 (1968).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *Acosta-Solms 12131*, 22 Apr 1949, Ecuador: Imbabura: banks of the rmo Lita, 501 m (US-2078973).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, Flora of Ecuador Gramineae (78: 112, Fig. 5 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–40 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 7–13 cm de long, 3–4 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–4.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–12 cm de long. Rachis anguleux. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, inégaux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, pubescente, acuminée. Lemma fertile elliptique, 1.7 mm de long, coriace. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Acrachne henrardiana (Bor) S.M. Phillips. *Kew Bull.* 37(1): 158 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Dactyloctenium*).

TYPE de India. T: HT: *Daniel & S.R. Raju 20089*, India: Madras (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Chaumes 10–40 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 3–7 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes en plusieurs involucre, unilatéralement, 1–1.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–8 cm de long. Rachis anguleux, se terminant en épillet stérile. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles rudimentaires, 1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 2–3 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles recourbées au sommet. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, ovée de profil, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberruleuse. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5 mm de long en tout. Paléa ovée, courbée vers l'extérieur, 0.8 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, avec scissure du côté du hile, 0.6 mm de long, rougeux, apex sans appendice. Embryon 0.3–0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Acrachne perrieri (A. Camus) S.M. Phillips. *Kew Bull.* 37(1): 158 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dactyloctenium perrieri* A.Camus, *Bull. Soc. Bot. France*, 75: 913 (1929). T: IST: *Perrier de la Bathie 14665*, Madagascar: dunes pres de Majunga (K). IST: *Perrier de la Bathie 17975*, Madagascar: dunes au nord de Majunga (K, US-1445131 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (176, Fig.61 as *Camusia*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Cespitieux. Chaumes 10–40 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0.5–3 cm de long. Rachis aplati, se terminant en épillet stérile ou extension nue, rachis extension subulé. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles rudimentaires, 1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–6 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs fertiles recourbées au sommet. Lemma fertile oblongue, latéralement comprimée, oblongue de profil, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabéruleuse. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex entier, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.3–0.9 mm de long en tout. Paléa courbée vers l'extérieur, 0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, latéralement compressé, sans stipe, sans scissure, 0.5–0.7 mm de long, lisse ou granuleux, apex sans appendice. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Acrachne racemosa (B.Heyne ex Roem. & Schult.) Ohwi. *Bull. Tokyo Sci. Mus.* 18: 1 (1947).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eleusine racemosa* Heyne ex Roem. & Schult., *Syst.* ii. 583 (1817). T: India orientali, *D.B. Heyne s.n.*

A. verticillata.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (201, Fig. 124 as *A. verticillata*), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):259, Fig. 71), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999), T. 47), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (132, Fig 105 as *A. verticillata*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (31, Fig 10), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (138, Fig. 57), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (266, Pl. 79), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (189, Fig. 101), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (776, Pl. 776), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (209, Pl. 62 as *A. verticillata*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1121, Fig. 323), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (78), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (314, Fig. 54), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (114), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 682).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Cespitieux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 15–75 cm longs, 1–3 mm diam., 2–5 -noeds. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1.25 mm de long. Limbes 15–75 cm de long, 5–11.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–25, digité ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes en plusieurs involucre, unilatéralement, 1.5–10 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0–15 cm de long. Rachis anguleux, se terminant en épillet stérile. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière. Épillets apprimés, solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles absents.

Épillets stériles. Epillets apicaux stériles rudimentaires, 1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–25 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5.5–13 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce. Entre-noeds de la rhachilla 0.1 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–2.9 mm de long, 0.5–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, 1.5–3 mm de long, 0.5–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure entière, acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles recourbées au sommet. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, ovée de profil, 2.1–2.8 mm de long, membraneuse, jaune to vert moyen, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.3–0.9 mm de long en tout. Paléa ovée, courbée vers l'extérieur, 0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa denté, 2 -fide, aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.4 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, avec scissure du côté du hile, 0.8–1 mm de long, rugeux, apex sans appendice. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord.

Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Egypte. : Cap Verde. : Mali, Sierra Leone. : DRC. : Tchad, Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape. Asie Occidentale, Arabie, Chine. : Afghanistan, Iran. : Oman, Arabie Saoudite, Yémen. : Chine Sud-centrale, Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore). **Australie .** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Sud Ouest des USA.** : Californie.

GenBank (AY574637 plus 2 others).

Acritochaete volkensii Pilger. *Engl. Jahrb.* 2: 54 (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Ost-Afrika am Kilimandscharo, im Gurtelwald oberhalt Marangu verbreitet, 2100 m.s.m., *Volkens 1278* (HT: B?; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (231, Fig. 156), R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):659, Fig. 149), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (245, Fig. 99), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (46, Fig. 24).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires to lancéolates, limbes 3–14 cm de long, limbes 4–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, unilatéralement, 3–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–6.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–1.5 mm de long, 0.1–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–20 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, soyeuse, avec poils à base tuberculée, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile flexueuse (tangled), 10–30 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5.5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa herbacée, sans carènes. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Nigéria. : Cameroun, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Acroceras amplexans Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 625 (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mali. T: French Sudan: Middle Niger; Koulikoro, *Chevalier*, 2187 ST: *Lecard* 246, Mali (K). ST: *Chevalier* 5574, Central African Republic (P).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 30–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil ou absente. Base du limb cordée ou amplexicaule. Limbes linéaires, limbes 4–20 cm de long, limbes 3–10 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes ou avec des veines obscurément croisées.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, unilatéralement, 3–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4.5–6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.8 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la lemma fertile, chartacée, 5 veinée, amincie sur les côtés à l'apex. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 4–5.5 mm de long, indurée, pâle, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involutée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement compressé, plano-convexe, pâle. Embryon 0.4–0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** . : Burkina, La Gambie, Ghana, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Niger. : République Centrafricaine, DRC. : Soudan. : Tanzanie, Ouganda.

Acroceras attenuatum S.A. Renvoize. *Kew Bull.* 34 (3): 556 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania: Moshi District: Kibibi, *Renvoize & Abdallah 1446* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, se rétrécissant vers la gaine, limbes 5–18 cm de long, limbes 5–20 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 6–12 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule anguleuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis dans la partie inférieure, linéaires, anguleux, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–3.5(–4) mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de l'épillet, herbacée, noir, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, noir, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, chartacée, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.5–3.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, avec une petite crête vertez ou avec une tache verte. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involutée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Afrique tropicale del'Est , **Afrique tropicale du Sud** . : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Mozambique.

Acroceras boivinii (Mez) A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 97: 85 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Comores. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum boivini* Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 57: 189 (1922)

. T: "Comoren ...", *Boivin s.n.*.

Synonymes récentes: *Acroceras lateriticum* Camus, *Bull. Soc. Bot. France* 95: 166 (1950). *Acroceras mandrareense* A.Camus, *Bull. Soc. Bot. France* 93: 88 (1946).

Acroceras seyrigii.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 25–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gainnes veines strié, hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 2.5–6 cm de long, limbes 8–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.2–1.3 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, herbacée, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 2.2–2.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, rugeuse, pubérulente, amincie sur les côtés à l'apex. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2–2.3 mm de long, indurée, marron clair, brillante. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa involuée, 1 longueur de la lemma
, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Acroceras bosseri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 101: 394 (1955).

Non présent dans la *GrassBase*.

TYPE de Madagascar. T: ST: *Bosser* 5320, Madagascar: nord, montagne de "Ambre ST: *Bosser* 5330, Madagascar.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Acroceras calcicola A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)* ser. 2 25: 343 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar Sud-Ouest: Manampetsa, en sol calcaire, dans le bush, *Perrier de la Bathie*, 19112.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes stries. Noeuds des chaumes pubescent. Gainnes veines strié, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 2–3 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Nervation du limbe proéminente, Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires, Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe pubérulente, densément poilue. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–3.5 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.8–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.1 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, pubérulente, obtuse. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.6–1.7 mm de long, indurée, brillante. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa involuée, 1 longueur de la lemma
, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Acroceras chaseae F.O. Zuloaga & O. Morrone. *Darwiniana* 28: 198 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Rio de Janeiro: Pico de Tijuca: vicinity of Rio de Janeiro, 15 Feb 1925, *Chase 8488* (HT: US; IT: F, GH, MO, NY, P). HT: *Agnes Chase 8488*, 15 Feb 1925, Brazil: Rio de Janeiro: Pico da Tijuca: ascent of peak, moist shady rocky woods (US-1255496).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (28: 201, Fig. 2 (1987)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Gaines 2–4 cm de long, pileuses. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 2–4 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded, symétrique ou asymétrique. Limbes lancéolates, limbes 8–12 cm de long, limbes 12–20 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes. Panicule ouvert, ové, 7–20 cm de long, 3–17 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications de la panicule anguleux, antrorsément scabres. Racèmes 3–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, Racèmes ramifrés secondairement. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet distant, irrégulière. Épillets ascendants, solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux, 2–7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 4.2–4.7 mm de long, 1.4–1.6 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet carré, glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.1–2.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3.6–4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, herbacée, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, 5 veinée, pileuse, poilue à l'apex, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.5–4 mm de long, 1.2–1.4 mm de large, indurée, pâle. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent ou avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées. Apex de la paléa pubescent ou avec des taches vertes.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Acroceras debilis Judz. ms.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Acroceras diffusum L.C. Chia. *Fl. Hainan.*, 4: 538 (1977).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Setiacis*).

TYPE de China. T: China, Hainan, Qiongzong: East Hainan Exped. 793.

Synonymes récentes: *Setiacis diffusa*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 723 as *Setiacis diffusa*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 60–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 5–20 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, peu divisées. Épillets ascendants, solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, herbacée, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, 11 veinée, ciliolée sur les marges, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure membraneuse, pileuse, ornementée sur les carènes. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.2 mm de long, coriace. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace, 2 -veinées. Apex de la paléa pubescent. Lodicules 2, veinés. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

Acroceras elegans A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 102: 121 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Reunion. T: Reunion, Saint Denis: Coll? (P holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 25–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gains la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 2.5–4 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–1.7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, latéralement compressés, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.8–0.9 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure rugueuse. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1.5–1.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, pubérulente. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, chartacée, aiguë, mucronée. Lemma fertile oblancéolée, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa involuée, 1 longueur de la lemma
, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Réunion.

Acroceras excavatum (Henrard) F.O. Zuloaga & O. Morrone. *Darwiniana* 28: 195 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum excavatum*. T: HT: *B. Balansa* 2947, 1881, Paraguay: Guarapm, in silvis (L; IT: G, K, P, US-1445764 (fragm. ex G,P), US-80624 (fragm. ex L)).

Synonymes récentes: *Panicum excavatum*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renouze, *The Grasses of Bahia*, (1984) (130, as Fig. 45 as *Panicum excavatum*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (703, Fig 150 as *Panicum excavatum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (12, Fig. 1).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 100–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 3–11 cm longueur. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines 4–7 cm de long, glabre sur la surface externe ou pubescentes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2–4.5 mm de long, brune, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Base du limbe simple. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15–20 cm de long, limbes 12–16 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20–40 cm de long, 10–30 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à la base. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–15 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 3.3–3.8 mm de long, 1.3–1.6 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet carré, 0.3 mm de long, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.7–2.1 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2.8–3.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 3.1–3.6 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.9–3.5 mm de long, 1.2–1.6 mm de large, indurée, marron foncé. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent ou avec une excavation peu marquée ou avec une tache verte. Paléa elliptique, involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée. Apex de la paléa pubescent. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.1 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay.

Acroceras fluminense (Hackel) F.O. Zuloaga & O. Morrone. *Darwiniana* 28: 197 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: IT: *A.F.M. Glaziou 14397*, 1883, Brazil: Rio de Janeiro: Rio de Janeiro (P, US-80870 (fragm. ex W), US-1445786 (fragm. ex P), US-1127279 (fragm. ex P, W)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (28: 199, Fig. 1 (1987)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 20–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 4–10(–15) cm de long, limbes 12–17 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–6 cm de long. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, latéralement comprimés, 2.6–2.8(–3.3) mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Glume supérieure elliptique, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, abrégeée, pubescente, poilue à l'apex, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.6–2.8(–3.3) mm de long, indurée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent ou avec une excavation peu marquée ou avec une petite crête vertez. Paléa elliptique, involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée. Apex de la paléa pubescent. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Acroceras hubbardii (A. Camus) Clayton. *Kew Bulletin* 34 (3): 557 (1979) [1980].

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Brachiaria hubbardii* A. Camus, *Bull. Soc. Bot. France* 94: 40 (1947). T: ST: *Humblot 1192*, Comoros ST: *Boivin*, Grand Comore ST: *Hildebrandt 1100*, Ile Zanzibar ST: *Waterlot*, Anjouan ST: *Decary*, Tsantsany ST: *Hildebrandt 2985*, Nossi-be ST: *Boivin*, Mayotte ST: *Boivin*, Madagascar: Est. Ste-Marie-de-Madagascar.

Illustrations (Ouvrages): J. Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (411, Fig 156 as *Brachiaria hubbardii*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 5–20 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 1–4 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capitée, ovée, 0.5–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Océan indien occidental. : Tanzanie. : Comores, Maurice, Madagascar, Réunion.

Acroceras gabunense (Hack.) W.D. Clayton. *Kew Bull.* 34 (3): 557 (1980).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Gabon. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Commelinidium gabunense*, *Commelinidium mayumbense*, *Commelinidium nervosum*

. T: HT: O.A.R. Buettner 555, Sep 1884, Gabon: Sibange (W; IT: US-80666 (fragm.)). Collection date cited as Oct 1884.

Illustrations (Ouvrages): H. Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (239, Fig. 165 as *Commelinidium nervosum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 20–60 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates ou ovés, se rétrécissant vers la gaine, limbes 2–10 cm de long, limbes 10–40 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, semi-cylindriques, 4,5–5,5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-nœuds de la rhachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0,5 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, chartacée, 5 veinée, amincie sur les côtés à l'apex. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 4–5 mm de long, indurée, pâle, brillante, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent ou avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involutée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Ghana, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria. : Cameroun, Congo, Gabon, DRC. : Ouganda. : Angola.

Acroceras ivohibense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 74: 634 (1928).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Pic d'Ivohibe (Bara), *Humbert*, 3315.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 40–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–10 cm de long, 6–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0,5–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–12 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface ou pileux en surface. Présentation de l'épillet contigu, irrégulière. Épillets ascendants, par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, latéralement comprimés, 4–4,5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 0.7–0.8 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure ovée, 3.5–3.7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, herbacée, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, 5 veinée, amincie sur les côtés à l'apex. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.5 mm de long, indurée, pâle. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement ou avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Acroceras macrum Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 624 (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: LT: *Craster 22*, Zimbabwe: Salisbury (K). LT designated by ?.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):566, Fig.135), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (51:3(1989), T. 12), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (385, Fig. 329), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (32, Fig. 11), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (211, Fig. 87).

Images: G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 20–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires, bords parallèles ou se rétrécissant vers le sommet, applati ou convolute, limbes 3–16 cm de long, limbes 1–8 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 2–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–25 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, semi-cylindriques, 4–4.8 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.8 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, non carénée excepté près de l'apex, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la lemma fertile, chartacée, 5 veinée, amincie sur les côtés à l'apex. Paléa de la fleur stérile inférieure rugueuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.5–4.5 mm de long, indurée, pâle, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées, sans carènes.

= 18 (1 ref TROPICOS). 2n = 36 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Sud (*).

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. **Nord de l' Amerique du Sud** (*). : Guyana, Surinam.

Acroceras munroanum (Balansa) Henrard. *Blumea* 3: 445, in obs., 448 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Sri Lanka. T: IT: *G.H.K. Thwaites CP 3244*, 1857, Sri Lanka (US-1445609 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (33, Fig. 19), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 724).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants ou prostrés ou grimpants, chaumes 25–50 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Feuilles caulinaires. Gaines lâche (tight towards apex), 1–3 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée, obtuse. Base du limbe largement arrondie rounded ou cordée. Limbes lancéolates, limbes 3–8 cm de long, limbes 4–10 mm de large, limbes glanduleux. Nervure médiane du limbe apparente, nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberulés ou glabres (rarely), poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–8 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, surface lisse, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets ascendants, solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux, 1–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-nœuds de la rachilla allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 3.1 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure latéralement pincé. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de la fleur, chartacée, 7 veinée, amincie sur les côtés à l'apex. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3.3 mm de long, indurée, pâle, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, aminci latéralement ou avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées. Apex de la paléa lobé. Lodicules 2, obovés, 0.25 mm de long, irrégulièrement dentés. Anthères 2, 1 mm de long.

= 9 (1 ref TROPICOS). 2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Bangladesh, Inde, Sri Lanka. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Christmas I.

Acroceras parvulum A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 101: 28 (1954).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Sud-Est: vallee du Mandrare, affluent de la Monampanily (Sud-Est); montagne au S. de Tanandava, foret..., *Humbert 20,486*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes grêle, chaumes 5–10 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1.7–2.3 cm de long, 2.5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe pubérulente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, anguleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, aigus, 2.2–2.6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.9–2 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.2–2.6 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, 5 veinée, aiguë, mucronée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.3–2.5 mm de long, indurée, pâle. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Acroceras tenuicaule A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)* ser. 2 25: 343 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Est: Sainte-Marie de Madagascar (*Boivin no. 1617*), type; environs d'Ambila (cote Est) (*Benoist, no. 825*),.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 20–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gainés veines strié, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 3–4 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.2–1.7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.4–1.7 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure cuspidé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 2.2 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, chartacée, pubescente, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Acroceras tonkinense (Balansa) C. E. Hubbard ex Bor. *Indian Forest Rec. n. s. Bot.* 1(3):78 (1938).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Vietnam. T: ST: *B. Balansa 1646*, May 1887, Vietnam: Bois des Environs de Tu-Phap (L, US-1062262). ST: *Balansa 442*, 12 Sep 1885, Vietnam: Quang Ninh, Quang Yen (L).

Synonymes récentes: *Acroceras ridleyi*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 724).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes pubescent. Gaines 4–6 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 5–20 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–11 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet distant, irrégulière. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, enveloppante, 2.8–3.8 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5(-7) -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.2 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, herbacée, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Flieurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 4.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, chartacée, 5 veinée, amincie sur les côtés à l'apex. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 4 mm de long, indurée, pâle. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involuée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Inde. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Christmas I.

Acroceras zizanioides (H. B. & K.) Dandy. *Journ. Bot.* 69: 54 (1931).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum zizanioides* Kunth. T: HT: *Humboldt & Bonpland 1606*, May, Colombia (B; IT: BM, P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (237, Fig. 163), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (211, Fig. 87), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (699, Fig. 39), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (278, Fig. 248 as *Panicum*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (414, Fig. 88), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (182, Fig. 68), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (16, Fig. 1), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (759, Fig. 159 & 760, Fig.160), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (311, Fig. 125 as *Panicum*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (25, Fig. 2), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (12, Fig. 1), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (289, Fig. 119), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 51, Fig. 3 (2006)), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (44, Fig. 3), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:1(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:335, Fig 41a-c (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants (from a prostrate base), chaumes 30–100 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes 10–20 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieures. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Articulation pileuse. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 4–15 cm de long, limbes 6–26 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes (racemes with irregular secondary branching). Panicule ouvert, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule anguleuses, scabres. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–12 cm de long, Racèmes ramifrés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 8–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, semi-cylindriques, 4.5–6.5 mm de long, 1.5–2.5 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.8 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aminci latéralement.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la lemma fertile, chartacée, 5 veinée, amincie sur les côtés à l'apex. Paléa de la fleur stérile inférieure hyaline. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, lanceolée de profil, 4–6 mm de long, indurée, pâle, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma striée, avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, avec une petite crête vertez. Paléa réfléchi à l'apex, elliptique, involutée, 1 longueur de la lemma

, indurée, 2 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa aigu. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2.

= 27 (1 ref TROPICOS). 2n = 36 (3 refs TROPICOS, 1 as *A. oryzoides*).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierre Leone, Togo. : Cameroun, Congo, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Burma, Thaïlande, Vietnam. Nouvelle-Guinée PNG, ou West Papua. : Archipel De Bismark. **Mexique.** Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque (& as Panicum), Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

GenBank (AY029618).

Actinocladum verticillatum (Nees) F.A. McClure ex T.R. Soderstrom. *Amer. J. Bot.* 68(9): 1204 (1981).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi. *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria verticillata* Nees. T: HT: *F. Sellow s.n.*, between 1814 and 1829, Brasilia (B; IT: K, LE-TRIN-3173.01, US-2808995, US-557548 (fragm. ex B), US-1021634 (fragm. ex B), US-557549 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (28, Fig. 1), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (149, Fig. 63 & 150, Fig. 64).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–460 cm longs, chaumes 7–14 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, distally pruinose. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, flabellé, avec ramifications subégales, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes, décidues, glabres, avec oreillettes, Gainés des chaumes ciliées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes ovées, constricted at base, étalé, Gainés des chaumes glabre sur la surface, gainés des chaumes limbe acuminé. Feuilles caulinaires, 5–7 par ramification. Gainés glabre sur la surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou soyeux. Ligule une membrane sans cil. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes persistants, Limbes lancéolates, 8–13 cm de long, 10–13 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 2–4(–8) épillets fertiles, Inflorescence axillaire, Inflorescence bractifère à la base des ramifications. Panicule ouvert, 3–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 20–40 mm de long, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, compressés à peine, 60–75 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 5–5.5 mm de long, cachés par les lemmas, pileux, poilus tout le long mais poils plus longs dans la partie supérieure.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5.5 mm de long, 0.7–0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7.7 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 12 mm de long, chartacée, sans carènes, 13 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.1 longueur de la lemma

, herbacée, 18 -veinées. Carènes de la paléa ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 3–4 mm de long, veinés, glabres ou ciliés. Anthères 3, 5–9.2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe libre cassant, ellipsoïde, 11–14.5 mm de long. Embryon 0.15 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est.

Aegilops bicornis (Forssk.) Jaub. & Spach. *Illustr. Pl. Or.* 4: 11 (1851).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Egypt. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum bicornis* Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 26 (1775)

. T: Egypt, Alexandria: Forsskal (C holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 208 as var. *bicornis*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (215, Pl. 61).

Images: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 15–45 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 5–8 cm de long, Racèmes portant 12–16 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 0.5 longueur de l'épillet au dessus, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets

elliptiques, latéralement compressés, 5.5–8.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 4–6 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes, côtelées. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale ou denté, 1–2 -fide. Glume supérieure oblongue, 5–7 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 4–6 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale ou denté, 1–2 -fid.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–6 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 30–60 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** . : Egypte, Libye. Asie Occidentale, Arabie. : Chypre, Liban-Syrie, Palestine. : Koweït, Arabie Saoudite.

GenBank (DQ290586 + 80 others).

Aegilops biuncialis Vis. *Fl. Dalm.* 1. (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T : Illustration in Vis., *Fl. Dalm.* 1: t. 1, f. 2(1842).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 217).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 5–30 cm longs. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–5 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, lancéolés, bilatéralement, 1.5–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3(–4) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, avec entre-noeuds supérieurs allongés. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 8–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou obovée, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 2–3 -arêtes, Arête de la glume inférieure 20–70 mm de long. Glume supérieure oblongue ou obovée, 7–10 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 2–3 -aristée, Arête de la glume supérieure 20–70 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 1–2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1–2 -aristé. Arête principale de la lemma subcylindrique dans la partie inférieure, 8–30 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : GB Aliens(Ryves et al). : L'Ukraine. **Afrique Nordique , Macaronésie.** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Black Sea, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Western Transcaucasia, Eastern

Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadzhikistan. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

GenBank (AY608599 plus 3 others).

Aegilops caudata L. *Sp. Pl.* 1051 (1753).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Crete. T: CT: *Herb.Tournef.[ort] s.n.*, (LE). orig.label:"Herb.Fischer Spont ex herb. Tournefortii".

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (177, Pl. 59).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 25–50 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, linéaires, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 4–11 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant (3–)4–7(–9) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–12 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, asymétrique, 9–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, Seulement aristé sur les épillets terminaux (or shortly awned below), 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 40–100 mm de long. Glume supérieure oblongue, asymétrique, 9–10 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure seulement aristée sur les épillets terminaux (or shortly awned below), Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 40–100 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide ou 3 -fide, Apex de la lemma mutique. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

= 7 (2 refs TROPICOS). 2n = 14 (4 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe duSud Est . : Kriti. Asie Occidentale. : Iran.

Aegilops columnaris Zhuk. *Bull. Applied Bot., Leningrad*, 18 No. 1, 448 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey. T: asia Minor, Galatia, m. Dizgurt-Dagh in aridis, 980 metr. Galatia, Tohan-kaia, prope Angora. Phrygia prope Ouschak.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 28), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (179, Pl. 60).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 20–50 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–6 cm de long, 2.5–4.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, obovés, bilatéralement, 2–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 0.75 longueur de l'épillet au dessus. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 3 en nombre.

Epillets apicaux stériles nus, 2 en nombre, 2–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–12 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 7–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure épaissies, côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aristé, 2–3 -arêtes, Arête de la glume inférieure 30–50 mm de long. Glume supérieure oblongue, 7–11 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente. Glume supérieure aristée, 2–3 -aristée, Arête de la glume supérieure 30–50 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 2 -aristé. Arête principale de la lemma 30–40 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Iran, Irak.

GenBank (DQ061248 + 21 others).

Aegilops comosa Sibth. & Sm. *Fl. Graec.* 75. t. 94. (1806).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Greece. T: In insulis Graeciae frequens.,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 15–40 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou involute, limbes 1–6 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, linéaires, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 9–11 mm de long, 1 longueur de l'épillet au dessus. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 2(–3) en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 9–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 8–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale ou denté, 2 -fide, Seulement aristé sur les épillets terminaux, Arête de la glume inférieure 3–12 mm de long. Glume supérieure oblongue, 8–11 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale ou denté,

2 -fid, Glume supérieure seulement aristée sur les épillets terminaux, Arête de la glume supérieure 3–12 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2–3 -fide. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ciliés. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, poilu à l'apex.

= 7 (1ref TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Est** : GB Aliens(Ryves et al). : Grèce. **Afrique Nordique** . : Maroc. Asie Occidentale. : Îles orientales de la mer Égée, Turquie.
GenBank (AF277242 + 108 others).

Aegilops crassa Boiss. *Diagn. Pl. Orient.* 17: 129 (1846).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Iran. T: HT: *Th. Kotschy* 248, 16 Apr. 1842, Iran: Persia austr.: ad canales in planitie pr. ruinas u.Persepolis (G-BOIS; IT: BM, C, FI, G, K, L, LE(2 sheets), MO-2870276, OXF, P, PI, PRC, TUB, W). Diagnosis on label, Ed. R.F.Hohenacker.1845.

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 213 as ssp. *vavilovii*), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (181, Pl. 61), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (264).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, moniliformes, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 4–8 cm de long, Racèmes portant 6–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–14 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, asymétrique, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure denté, 2–4 -fide, tronqué. Glume supérieure oblongue, asymétrique, 8–10 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure denté,

2–4 -fid, tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10–12 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec des lobes irréguliers, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, 50–80 mm de long en tout (becoming longer above, but shorter than raceme). Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ciliés. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 42 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*) : GB Aliens(Ryves et al). Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" Caucasus, Central Asia. Southern Transcaucasia. Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. **Nord Est des USA.** : New York.

GenBank (DQ075371 + 19 others).

Aegilops cylindrica Host. *Sp. Pl.* 1051 (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Hungary. T: ST: Fl.Jun, Jul. 1802, Ex cult. mea (LE). b="ab Host proxime edenda Kit".

ST: *Host*, (LE). b= "*Aegilops caudata* 1797".

LT: *Kitaibel* 226, Hungary: Buda Peshini, in Cttu [Co.] Bikisiensi (BP; ILT: B-WILLD-18878-1). LT designated by van Slageren, *Wagen. Agric. Univ. Pap.* 94-7: 200 (1994).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (266), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (174, Fig. 88 as *Triticum cylindricum*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:1(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40(–80) cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–12 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, flexueux, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 6–11 cm de long, Racèmes portant 4–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis cunée, 1 longueur de l'épillet au dessus. Epillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–14 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, asymétrique, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure terminale (from 1 tooth), Arête de la glume inférieure 9–18 mm de long. Glume supérieure oblongue, asymétrique, 7–9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure terminale (from 1 tooth), Arête de la glume supérieure 9–18 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé seulement sur les épillets terminaux, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 30–80 mm de long en tout (shorter than raceme). Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ciliés. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 28 (3 refs TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*), Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : GB Aliens(Ryves et al). : Tchécoslovaquie, Hongrie. : France. : Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Far East, Central Asia. Ladoga-Ilmen, Upper Dniepr, Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ussuri. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Primorye. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran, Irak. : Chine centrale du Nord, Qinghai. **Sous-continent Indien.** : Pakistan. **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Colorado.

GenBank (AM087945 + 12 others).

Aegilops dichasians (Bowden) Humphries, nom superfl. *Bot. J. Linn. Soc.* 78: 236 (1979).

Accepté par K comme synonyme de (*A. caudata*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Greece. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum dichasians* Bowden, *Canad. Journ. Bot.* 37: 667 (1959). T. : Based on *Aegilops caudata* ; Greece: de Tournefort 4940 (P neo, LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40(–80) cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–12 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis rigide, Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis cunée. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–14 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, asymétrique, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale ou denté, 1–2 -fide. Glume supérieure oblongue, asymétrique, 7–9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure denté, 2 -fid.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé seulement sur les épillets terminaux, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 40–80 mm de long en tout (longer than raceme). Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ciliés. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe duSud Est . : Bulgarie, Grèce, Kriti, Yougoslavie.

Aegilops fragilis Parl. *Fl. Ital.* 1 : 515 (1848).

Accepté par K comme synonyme de (*A. ventricosa*).

TYPE de Italy. T: Italy, Puglia: Gasparrini (FI syn, PAV) ; Italy, Sardinia: Moris (FI syn, TO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

Fleurs. 2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe duSud Est . : Italie.

Aegilops geniculata Roth. *Catalect.* 1: 121 (1787).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Germany. T: HT: *Roth*, Germany (B-WILLD; IT: BM, K, LE, TUB). LE: a equals "Ex Herb. Rohde;" b equals "Bot. Abh. und Beob. 1802. M.Roth". ST?: Spain (?; IT: BM, K).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 218), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (215, Pl. 61), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (267), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:2(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–8 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, obovés, bilatéralement, 1–2 cm de long. Racèmes 4–9 mm de large, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2(–3) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 en nombre.

Epillets apicaux stériles nus, 2–3 en nombre, 2–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 7–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 6–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, pubescente. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 3–4(–5) -arêtes, Arête de la glume inférieure 15–25 mm de long. Glume supérieure oblongue, 6–10 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures, pubescente. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 3–4(–8) -aristée, Arête de la glume supérieure 15–25 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma 10–25 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest**, **Europe du Sud Est**, **Europe de l'Est** . : GB Aliens(Ryves et al.) : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique**, **Macaronésie** . : Egypte, Libye. : Îles Canaries. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine. **"Soviet Union"** European Russia, Caucasus. Crimea. Eastern Transcaucasia. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

GenBank (EF137806 + 19 others).

Aegilops juvenalis (Thell.) Eig. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih* 55: 63, 93 (1929).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al. *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum juvenale* Thell., *Fedde, Repert. Nov. Sp.* 3: 281 (1907). T: France, Port Juvenale: Touchy (MPU holo, W).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (183, Pl. 62).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, moniliformes ou lancéolés, bilatéralement, 4–8 cm de long, Racèmes portant 6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets adjacents. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 10–15 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes, côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, tronqué, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 6–12 mm de long. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 2 -aristée, Arête de la glume supérieure 6–12 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subcylindrique dans la partie inférieure, 6 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles

bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak.

GenBank (EF137808 + 17 others).

Aegilops kotschy Boiss. *Diagn. Pl. Orient.* 7: 129 (1846).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Iran. T: IT (1 CT): Th.Kotschy 366, Majo m. 1842, Persia austr.: Ad canales pr. p.Sabst-Buschorum" (LE: 2 sheets of IT).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 215 as var. *kotschy*).

Images: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 12–25 cm longs. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–12 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, lancéolés, bilatéralement, 0.5–4 cm de long, Racèmes 2.5–5 mm de large, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 2–3 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plumes courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes, côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide, tronqué, aristé, 3 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–30 mm de long. Glume supérieure oblongue ou ovée, 4–6 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure denté,

3 -fid, tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 3 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–30 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1–3 -aristé. Arête principale de la lemma 5–15 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique Nordique : Egypte, Libye, Tunisie. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie. "Soviet Union" Caucasus. Eastern Transcaucasia, Talysh. : Turkmenistan, Uzbekistan. : Transcaucasie. : Afghanistan, Chypre, Iran, Irak, Liban-Syrie, Palestine, Turquie. : États du Golfe, Koweït, Arabie Saoudite.

GenBank (DQ257559 + 16 others).

Aegilops longissima Schweinf. & Muschler. Muschler, *Man. Fl. Egyp* 1: 156 (1912).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Egypt. T: Egypt, Alexandria: Schweinfurth (B lecto, CAIM, NPU, US).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 210), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (215, Pl. 61).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–110 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence non entièrement décidue ou entièrement décidue. Racèmes 1, unique, linéaires, unilatéralement ou bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes portant 10–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide ou fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 1 longueur de l'épillet au dessus, Entre-noeuds de rachis when fragile tombant avec les épillets au dessus. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–14 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes, côtelées. Apex de la glume inférieure denté ou lobé, 2 -fide, mutique ou aristé ou Seulement aristé sur les épillets terminaux, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–10 mm de long. Glume supérieure oblongue, 7–8 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 6–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure denté ou lobé,

2 -fid, Glume supérieure mutique ou aristée ou seulement aristée sur les épillets terminaux, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 1–2 -fide, Apex de la lemma aristé seulement sur les épillets terminaux, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subcylindrique dans la partie inférieure, 40–60 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

= 7 (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique Nordique : Egypte. Asie Occidentale. : Palestine.

GenBank (DQ290588 + 148 others).

Aegilops lorentii Hochst. Lorent, *Wanderungen* 326 (1845).

Accepté par K comme synonyme de (*A. biuncialis*).

Accepté par: T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Seleucia: von Lorent (TUB holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 5–30 cm longs. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–5 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, lancéolés, bilatéralement, 1.5–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3(–4) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, avec entre-noeuds supérieurs allongés. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 8–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou obovée, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Surface de la glume inférieure

pubescente ou pileuse. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 2–3 -arêtes, Arête de la glume inférieure 20–70 mm de long. Glume supérieure oblongue ou obovée, 7–10 mm de long, 0,9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 2–3 -aristée, Arête de la glume supérieure 20–70 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 1–2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1–2 -aristé. Arête principale de la lemma subcylindrique dans la partie inférieure, 8–30 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 14 (1 ref TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : France, Espagne. : Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Yougoslavie. : Crimée. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. : Iran, Irak.

Aegilops markgrafii (Greuter) K. Hammer. *Feddes Repert.* 91 (4): 232 (1980).

Accepté par K comme synonyme de (*A. caudata*).

Accepté par: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Greece. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum markgrafii* Greuter. T: : Based on *Aegilops cylindrica* Sm. ; Crete: Sibthorp (OXF lecto).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 25–50 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, linéaires, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 4–11 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant (3–)4–7(–9) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–12 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, asymétrique, 9–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, Seulement aristé sur les épillets terminaux (or shortly awned below), 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 40–100 mm de long. Glume supérieure oblongue, asymétrique, 9–10 mm de long, 0,9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure seulement aristée sur les épillets terminaux (or shortly awned below), Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 40–100 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide ou 3 -fide, Apex de la lemma mutique. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Sud Est . : Bulgarie, Grèce, Kriti, Yougoslavie. Asie Occidentale. : Afghanistan, Îles orientales de la mer Égée, Irak, Liban-Syrie, Turquie.

GenBank (DQ269916 + 108 others).

Aegilops mutica Boiss. *Diagn. Pl. Orient.* 15: 73. (1844).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Amblyopyrum muticum*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Amblyopyrum muticum*).

TYPE de Turkey. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Amblyopyrum muticum* (Boiss.)Eig. T: Hab. in Cappadocia ad Euphratem, 1837, *Aucher* 2977 (G(herb. Boiss.); IT: G, P).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 30 as *Amblyopyrum*), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (225, Pl. 76 as *Amblyopyrum*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule absente. Limbes 5–10 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 15–18 cm de long, Racèmes portant 10–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds (tardily), Rachis semi-cylindrique, glabre en surface ou pubescent on surface, Rachis scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 10–17 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 8–15 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure entière, Apex de la glume inférieure. émarginé ou tronqué. Glume supérieure oblongue, 5–7 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans, divergentes à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure émarginé ou tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse, poilue partout ou dans la partie supérieure

. Apex de la lemma émarginé ou obtus, mutique. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ciliés. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, poilu à l'apex. Embryon 0.5–0.66 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

= *. 2n = 28 (*).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Southern Transcaucasia. : Transcaucasie. : Turquie.

Aegilops neglecta Req. ex Bertol. *Fl. Ital.* 1: 787 (1834).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de France. T: OM: (LE). There are 3 sheets annotated by Requen as *A. neglecta* before publication but not cited there! van Slageren (p. 281, 1994), does not consider these as isotypes.

HT: *Requien misit*, 1833, France: Avignon (BOLO-BERT; AV, MPU).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (267).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 25–35 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–6 cm de long, 2.5–3 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, obovés, bilatéralement, 3–6 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2(–3) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 3 en nombre.

Epillets apicaux stériles nus, 1–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 10–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, gibbeuse, 9–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aristé, 2–3 -arêtes, Arête de la glume inférieure 20–50 mm de long. Glume supérieure elliptique, gibbeuse, 9–10 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure pubescente. Glume supérieure aristée, 2–3 -aristée, Arête de la glume supérieure 20–50 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 2–4 -aristé. Arête principale de la lemma 10–25 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

= 21 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique** . : Libye. Asie Centrale, Asie Occidentale. : Tadjikistan.

Aegilops ovata (=A. geniculata) L., nom ambig. *Sp. Pl.* 1050 (1753).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Europe. T: ST: *van Royen s.n.*, Unknown (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

Fleurs. 2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Amérique du Nord.

Europe du Sud Ouest . : France. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Black Sea, Crimea. Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Turkmenia. **Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Californie. : Virginie.

Aegilops peregrina (Hackel) Maire & Weiller. Maire, *Fl. Afr. Nord* 3:358 (1955).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Scotland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum peregrinum* Hack. T: IT: J. Fraser, Jul 1906, Scotland: Edinburgh, Leith Docks (W; IT: US-75309 (ex W)).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 214 as ssp. *peregrina* & *cylindrostachys*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 9–13 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, lancéolés ou ovés, bilatéralement, 1–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles,

Racèmes portant 2–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Épillets de la base stériles rudimentaires, 2–3 en nombre.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou obovée, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes, côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure denté, tronqué, aristé, 2–3 -arêtes, Arête de la glume inférieure 9–24 mm de long. Glume supérieure oblongue ou obovée, 3–5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure denté,

2–3 -fid, tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 2–3 -aristée, Arête de la glume supérieure 9–25 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–7.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma émarginé ou tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé seulement sur les épillets terminaux (shortly), Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–120 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Est . : Grèce, Kriti. **Afrique Nordique . :** Algérie, Egypte, Libye, Maroc. Caucase, Asie Occidentale, Arabie. : Transcaucasie. : Chypre, Iran, Irak, Liban-Syrie, Palestine, Turquie.

Aegilops searsii M. Feldman & M. Kislev. *Israel J. Bot.* 26(4): 191 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Israel. T: Israel: Judean Hills, Yattir, Sarcopoterietum spinosi semiteposum, terra rossa mixed with loess, 15 Jun 1976, *Feldman, Kislev & Kushnir s.n.* (HT: HJ; IT: HJ, K).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 211).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–50 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 5–11 cm de long, Racèmes portant 8–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 1 longueur de l'épillet au dessus. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Épillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–1 en nombre.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 12–14 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes, côtelées. Apex de la glume inférieure denté ou lobé, 2 -fide, mutique ou aristé ou Seulement aristé sur les épillets terminaux, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–10 mm de long. Glume supérieure oblongue, 7–8 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 6–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure denté ou lobé,

2 -fid, Glume supérieure mutique ou aristée ou seulement aristée sur les épillets terminaux, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 1–2 -fide, Apex de la lemma aristé seulement sur les épillets terminaux, Apex de la lemma 2 -aristé. Arête principale de la lemma issu

d'un sinus, subcylindrique dans la partie inférieure, 80–100 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 40–50 mm de long. Paléa 2 -veinée. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3, 2–3 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Occidentale. : Palestine.

Aegilops sharonensis Eig. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 10: 489 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Israel. T: Hab. Palastina: Beer-Jakob (an der Haifa-Kantara-Bahn), Tel-Aviv und Umgebung, Schechunath Borohov (coll. Eig); Herzlia, Arsuf....

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 209 as var. *sharonensis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 40–100 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 4–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 7–13 cm de long, Racèmes portant 7–15 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 8–13 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure épaissies, côtelées, parallèles à l'apex. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, 6–7 mm de long, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 6–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–11 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé ou aristé seulement sur les épillets terminaux, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 30–80 mm de long en tout. Paléa 2 -veinée. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

$= 7$ (1 ref TROPICOS). $2n = 12$ (1 ref TROPICOS), ou 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Occidentale. : Palestine.

Aegilops speltoides Tausch. *Flora* 9: 109 (1837).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Yoggat to Corum: Bornmuller 1753 (B neo, BM, FI, G, K, L, LD, NY, P, W, Z).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 212 as var. *speltoides* & var. *ligustica*), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (189, Pl. 63).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–70 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes.

Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 2–3 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, linéaires, droits ou incurvés, bilatéralement, 8–11 cm de long, Racèmes portant 6–13 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide, Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 1 longueur de l'épillet au dessus. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–1 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–14 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, asymétrique, 5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale. Glume supérieure oblongue, asymétrique, 5–9 mm de long, 0,9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale, tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé seulement sur les épillets terminaux, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–120 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ciliés. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

= 7 (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (10 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : GB Aliens(Ryves et al). : France. : Bulgarie, Grèce, Italie, Turquie L'Europe. Asie Occidentale. : Iran, Irak.

Aegilops tauschii Coss. *Notes Crit.* 69 (1849).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Spain. T: LT: *Ill., t. 50, f. 1. in Buxbaum, Pl. minus cognit. Centuria 1 (1728)*, (Illustration). LT designated by van Slageren, *Wegen. Agric. Univ. Pap.* 94–7: 328 (1994).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 27), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (191, Pl. 64), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (264), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 621).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–30 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–17 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 5–10 cm de long, Racèmes 5–8 mm de large, Racèmes portant 9–11 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale,

tronqué. Glume supérieure oblongue, 5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale, tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé ou aristé seulement sur les épillets terminaux, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subcylindrique dans la partie inférieure, 30–40 mm de long en tout (lower spikelets 0–18). Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Nord (*), **Europe de l'Est** . : GB Aliens(Ryves et al). Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Baltic, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. **Sous-continent Indien**. : Pakistan, Himalaya Occidental.

Aegilops triuncialis L. *Sp. Pl.* 1051 (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Spain. T: CT: Loeffling, Hispania (LINN-1218.8). LT designated by Bowden, *Canad. J. Bot.* 37: 575 (1959); CT proposed by Jarvis, *Taxon* 41: 555 (1992).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 216), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (193, Pl. 65), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (597, Fig 68), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (266 as var. *triuncialis*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:3(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–45 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence non entièrement décidue ou entièrement décidue. Racèmes 1, unique, lancéolés, bilatéralement, 3–6 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant (3–)4–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide ou fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis when fragile tombant avec les épillets adjacents. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 2–3 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide, aristé, 2–3 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–60 mm de long. Glume supérieure oblongue, 7–10 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure denté,

3 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 2–3 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–60 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé seulement sur les épillets terminaux, Apex

de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma 5–6 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique .** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Carpathians, Crimea. Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Koweït. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien .** : Pakistan. **Nord Est des USA, Sud Ouest des USA .** : Pennsylvanie. : Californie.

Aegilops umbellulata Zhuk. *Bull. Applied Bot., Leningrad* 18 No. 1, 447 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey. T: ST (CT): *P.Zhukovsky 9730*, 1925–1927, Asia Minor: [Turcia]: Wilajet Angara (LE).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 29), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (195, Pl. 66).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 10–30 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–10 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, lancéolés ou ovés, bilatéralement, 2.5–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, se terminant en épillet stérile. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis cunée, 2 mm de long, 0.25 longueur de l'épillet au dessus. Epillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, (2–)3 en nombre.

Epillets apicaux stériles nus, 1–3 en nombre (many-awned).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 7–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure obovée, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure inégalement épaissies. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 3–5 -arêtes, Arête de la glume inférieure 20–35 mm de long. Glume supérieure obovée, 5–8 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 3–5 -aristée, Arête de la glume supérieure 20–35 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliolées. Apex de la lemma aristé, 1–3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, 15–35 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, plus courtes que la principale. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, ciliés. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, poilu à l'apex.

= 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al). Caucase, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Caucasus. Eastern Transcaucasia, Talysh. : Iran, Irak. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

Aegilops uniaristata Vis. *Fl. Dalm.* 3: 345. (1852).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Greece. T: Croatia, Zara: de Visiani (PAD holo, W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue. Racèmes 1, unique, lancéolés, bilatéralement, 1–1.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, (2–)3 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou ovés, latéralement compressés, 13–15 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, gibbeuse, 9–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure épaissies, côtelées. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 30–50 mm de long. Glume supérieure oblongue, gibbeuse, 9–11 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 30–40 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 14 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe duSud Est . : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Turquie L'Europe, Yougoslavie. Asie Occidentale. : Turquie.

Aegilops vavilovii (Zhuk.) Chennav. *Acta Hort. Gotoburg.* 23: 167 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Syria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aegilops crassa* subsp. *vavilovi* Zhuk., *Bull. Appl. Bot. Gen. Pl. Breed.* 13:554 (1928). T: Syria, Salamie: Vavilov 29028 (WIR lecto).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 30–75 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, moniliformes, Racèmes presque cylindrique, bilatéralement, 10–15 cm de long, Racèmes portant 7–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets adjacents. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 8–15 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, asymétrique, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–10 -nervurée. Nervures

latérales de la glume inférieure inégalement épaissies, côtelées, parallèles à l'apex. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure denté, 2–3 -fide, tronqué, aristé ou Seulement aristé sur les épillets terminaux, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure terminale (on adaxial lobe), Arête de la glume inférieure 10–25 mm de long. Glume supérieure ovée, asymétrique, 7–10 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–10 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure inégalement épaissies, avec rubans. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure denté,

2–3 -fid, tronqué, Glume supérieure aristée ou seulement aristée sur les épillets terminaux, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure terminale (on adaxial lobe), Arête de la glume supérieure 10–25 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8–11 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus courts, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé ou 2 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, 50–80 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, naissant sur apex deslobes. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 42 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Asie Occidentale, Arabie. : Liban-Syrie. : Arabie Saoudite.

Aegilops ventricosa Tausch. *Flora* 9: 108 (1837).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: NT: *Boissier s.n.*, Spain: Grenada: Sierra Nevada (G; INT: A, BR, C, E, F, G, JE, K, LE, MPU, NY, P, PI, TUB, W). NT designated by van Slageren, Wegen. Agric. Univ. Pap. 94–7: 392 (1994).

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (215, Pl. 61), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (264).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–65 cm longs. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–17 cm de long, 1.5–4.5 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence non entièrement décidue ou entièrement décidue. Racèmes 1, unique, linéaires ou moniliformes, bilatéralement, 5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis rigide ou fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis when fragile tombant avec les épillets adjacents. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 5–14 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, gibbeuse, 4.2–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure épaissies, côtelées. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide, mucroné, 3 -arêtes, Arête de la glume inférieure 17–95 mm de long. Glume supérieure ovée, gibbeuse, 4.2–11 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure épaissies, avec rubans, parallèles à l'apex. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure denté,

3 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 3 -aristée, Arête de la glume supérieure 17–95 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–11.3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliolées. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma (2–)3 -aristé. Arête principale de la lemma 50–95 mm de long en tout. Paléa 6–11.5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3, 3.2–4.7 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 4.5–8 mm de long, poilu à l'apex.

= 14 (2 refs TROPICOS). 2n = 28 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest**, **Europe du Sud Est** : GB Aliens (Ryves et al.) : Baléares, Corse, France, Espagne. : Italie, Sicile, Yougoslavie. **Afrique Nordique** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale, Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

Aeluropus badghyzi Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 16: 6 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: Turcomania, Lake Erojlanduz: Makeda (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 3–12 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles distiques. Gaines pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.2 mm de long. Limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, oblong, multilatéralement, 0.5–1.6 cm de long, Racèmes 0.4–1 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2–2.6 mm de long, chartacée, 1-carène, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.6 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 2.6–3.2 mm de long, chartacée, carénées, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure, avec 0.33 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, charnus. Anthères 3, 1.2–1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. : Tadjikistan.

Aeluropus lagopoides (L.) Thw. *Enum. Pl. Zeyl.* 374 (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dactylis lagopoides* L. T: LT: (LINN-90.5). LT designat by Renvoie in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 250 (2000).

Synonymes récentes: *Aeluropus brevifolius*.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (196, Fig. 117), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 368), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (94, Fig. 38), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (246, Pl. 72), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (170, Fig. 84), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (425, Pl. 160), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 800).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écaillés, poilus. Stolons absents ou présents. Gainés de plateau de tallage densément poilus. Chaumes ascendants géciculés ou prostrés, chaumes 5–30 cm longs. Feuilles caulinaires, feuilles distiques. Gainés lâche, Gainés ouvert à la majorité de leur longueur, 0.4–1 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, sans quille, indistinctement veiné, glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gainés glabré (hyaline). Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe largement arrondie rounded, symétrique. Limbes lancéolates, limbes 0.5–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse. Bords du limbe entiers, Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 0.5–3 cm de long, Pédoncle pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, oblong ou arrondis, unilatéralement ou multilatéralement, 0.5–1 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 0–1 basales stériles fleurs, 4–18 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement compressés, 3–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles absentes ou 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, chartacée, carénées, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma villeuse. Apex de la lemma apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos ou sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, ciliés, tronqué. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement compressé. Embryon 0.6 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 20 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Sud Est : Kriti, Sicile, Turquie L'Europe. **Afrique Nordique** , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** : Egypte, Libye. : Mauritanie. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie. "**Soviet Union**" Caucasus, Central Asia. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Balkhash, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman, Yémen. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** : Bangladesh, Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Andaman Is.

Aeluropus littoralis (Gouan) Parl. *Fl. Ital.* 1: 461 (1848).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa littoralis* Gouan., T: HT: *Gouan s.n.*, France: Maguelone (K).

Synonymes récentes: *Aeluropus pungens*.

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (927 (613), Pl.12), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 367), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (246, Pl. 72), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (421, Pl. 159), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (27).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes prostrés, chaumes 5–30 cm longs. Feuilles distiques. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 1–5 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice, glauque. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–12, disposés le long d'un axe centrale, en un faux épi bilitéral, Racèmes appressés, unilatéralement, 0.5–1.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 1–4(–7) cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.2 mm de long, chartacée, carénées, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, tronqué. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, dorsalement compressé, plano-convexe. Embryon 0.6 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 10 (1 ref TROPICOS +1–2B). 2n = 20 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Sud Ouest , **Europe du Sud Est** , **Europe de l'Est** . : Corse, France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. **Afrique Nordique** . : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Irtysh, Altai. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Liaoning. : Altai. : Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Pakistan. : Vietnam.

Aeluropus macrostachyus Hack. Oesterr. Bot. Zeitschr. 1902, 374. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Afghanistan. T: IST: *J.H. Lace 10*, Afghanistan: Beluchistan (US-75512). ST: *W. Griffith 6637*, India?: Afghanistan: Beluchistan (L; IST: K, US-75511).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 58).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes lignifiés. Feuilles distiques. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou convolute, limbes 1–8 cm de long, limbes 3–6 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 0.5–2.5 cm de long, Racèmes portant 2–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 3–18 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–30 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.5–2.25 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la

glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 2.25–3 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, rubanées. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure, Poilue entre les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, tronqué. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 10 (1 ref TROPICOS +1–2B).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale. : Afghanistan, Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Aeluropus micrantherus Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 12 (1968).*

Accepté par K comme synonyme de (*A. littoralis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China 22 (Poaceae)* (2006).

TYPE de Mongolia. T: Mongolia, Tzagan-Bogdo: Junatova (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine, Mongolie. : Xinjiang. : Mongolie.

Aeluropus pilosus (X.L. Yang) S.L. Chen & X.L. Yang. *Fl. Reipubl. Popul. Sin.*, 10(1): 8 (1990).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China 22 (Poaceae)* (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aeluropus littoralis* var. *pilosus* H.L. Yang. T: Chine: Xinjiang: Jinghe, 560 m, ad gobicam, 11 Jul 1974, *Xinjiang Exped.* 297 (HT: NWBI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage glabres. Chaumes prostrés, chaumes 5–30 cm longs. Feuilles distiques. Gainnes plus de chaume entrenœud adjacent, pubérulentes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 1–5 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice, glauque. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–12, disposés le long d'un axe centrale, en un faux épi bilitéral, Racèmes appressés, unilatéralement, 0.5–1.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4(–7) cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.2 mm de long, chartacée, carénées, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma hirsute, poilue partout. Ciliées. Apex de la lemma apiculé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, tronqué. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, dorsalement compressé, plano-convexe. Embryon 0.6 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Aeluropus pungens C.Koch. *Linnaea*, 21: 408 (1848).

Accepté par K comme synonyme de (*A. littoralis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Yemen. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca mucronata* Forssk, *Fl. Aegypt. Arab.* 22 (1775). T: : Based on *F. mucronata* Forssk. ; Yemen: Forsskal (C holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 639 as *Aeluropus pungens* var. *pungens*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Lower Don, Lower Volga. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Chine centrale du Nord, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Aeluropus sinensis (Deb.) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 128 (1968).

Accepté par K comme synonyme de (*A. littoralis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Aeluropus littoralis* var. *sinensis* Deb., *Acta Soc. Linn. Bord.* 33:73 (1879).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 639).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. Liaoning. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang.

Afrotrichloris hyaloptera W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 105 (1967).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Bulo Burti: *Roffrey 60041/5* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (164, Fig. 67), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (209, Fig. 115).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes convolute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe épineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, flexueux, unilatéralement, 14–22 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7 mm de large, rachis glabre en surface, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 7 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7 mm de long, 0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–13 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pâle, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Blanc, Poils de la lemma 1 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.66 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, 20 mm de long en tout. Paléa ovée, 0.3 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente. Apex de la paléa acuminé. Fleurs apicales stériles 5–7 au nombre de, stériles apicales stériles, séparées, stériles apicales elliptiques (resemblant fertile). Lemmas stériles apicales pubescentes, aristées, 1 -aristée. Lodicules 2, oblongs, 0.5 mm de long, charnus. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, dorsalement compressé, biconvexe, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie.

Afrotrichloris martinii Chiov. *Ann. Bot., Roma*, 13: 372 (1914).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Benadir: Boscaglia di Mogadiscio lungo la strada di Afgoi fra il 4–5 km, 26 May 1913, *Paoli* 89.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–70 cm longs. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 3–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 16–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 10–20 mm de long, 0.6–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure elliptique, 16–20 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 16–20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma prolongées par des lobes subsidiaires. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur le dos ou sur les nervures. Sans poils. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.66–0.75 de longueur de la lemma, Apex de la lemma atténué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, 25–45 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1–16 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa ovée, 0.3 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles 4 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales elliptiques, stériles apicales 20 mm de long. Lemmas stériles apicales lobées, 2 -fides, aristées, 3 -aristée. Lodicules 2, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Agenium goyazense (Hack.) Clayton. *Kew Bull.* 27 (3): 447 (1972).

Accepté par K comme synonyme de (*A. leptocladum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon goyazensis* Hack. T: ST: *A.F.M. Glaziou* 22571, no date, Brazil: Goias (K; IST: US-76469 (fragm. ex K)). Awns from first specimen

cited no. 22438, also cited no. 22572. ST: *Glaziou* 22438, Brazil: Goiás (K). ST: *Glaziou* 22438a, Brazil: Goiás (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes 60–100 cm longs, 6–10 -noeuds. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–25 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, 5–6 cm de long, Racèmes portant 5–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, aplatis, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 10–12 en nombre, stérile de la base mâle, stérile lancéolés ou oblongs, stériles 10–15 mm de long, plus grands que les fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal herbacées, l'épilletbasal stérile glabres.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 10–12 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile carré ou oblong, 0.5 mm de long, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 2 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian, pileuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, cartilagineuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 50–65 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Agenium leptocladum (Hack.) Clayton. *Kew Bull.*, 27 (3): 447 (1972).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon leptocladus* Hack. T: ST: *B. Balansa* 222, 25 Mar 1875, Paraguay: in planitie Paraguaei, in pascuis (W; IST: K, US-76579 (fragm. ex W)). ST: *Balansa* 222a, 14 Feb 1876, Paraguay: in collibus incultis prope Itape (L). ST: *B. Balansa* 2982, Mar 1881, Paraguay (L).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (1196, Fig. 234 as *Heteropogon*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–60 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 1.5 mm de long. Limbes 6–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle scabre au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, 3.5–4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles

pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, aplatis, 3 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 8–12 en nombre, stérile de la base mâle, stérile lancéolés, stérils 7–9 mm de long, égaux aux fertiles. Glumes de l'épillets stérile basal herbacées.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 7–10 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillets-companion stérile carré, 0.5 mm de long, obtus. Glumes de l'épillets-companion stérile herbacées, aigu. Lemmas de l'épillets-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillets cunéiforme, 1–2 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillets piquante, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillets, coriace, sans carènes, 8 -nervurée. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian, pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 3 mm de long, hyaline. Lemma fertile linéaire, 4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 20–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay.

Agonium majus Pilger. Fedde, *Repert.* 43: 82 (1938).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: IT: K. *Fiebrig 6418*, 1909–1910, Paraguay: in regione fluminis Alto Parana (SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales intravaginales. Chaumes 100–120 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–6 mm de large, raice. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 3–6, digité, Racèmes retombant, 5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Bases des racèmes linéaires, 5–10 mm long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, aplatis, 4–5 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 18 en nombre, stérile de la base mâle, stérile lancéolés, stérils 12 mm de long, plus grands que les fertiles. Glumes de l'épillets stérile basal chartacées.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets laterally compressed, Epillets-companions stériles 12 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillets-companion stérile carré, 0.5 mm de long, obtus. Glumes de l'épillets-compagnon stérile chartacées, distinctement veinées, 18 -veinées, aigu. Lemmas de l'épillets-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de

ramification. Callus de l'épillet linéaire, 1–1.5 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 8 -nervurée. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian, pubescente, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline, tronquée. Lemma fertile linéaire, cartilagineuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central. : Paraguay.

Agenium villosum (Nees) Pilger. Fedde, *Repert.* 43: 82 (1938).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Heteropogon villosus* Nees. T: HT: *F. Sellow s.n.*, s.d., Brasilia aequinoctialis (B; IT: LE-TRIN-0345.02, US-925206 (ex Manila ex B)). US-925206 was annotated as *Heteropogon villosus* var. *genuinus* Hack., and has Reliquiae d. Sello Gram. no. 1276 2 ___ 160x.

Synonymes récentes: *Agenium nutans*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (606, Fig. 144), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (528, Fig. 190), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1196, Fig. 234 & 1207, Fig. 237), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (506, Fig. 213), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (158, Fig. 61), R.Pilger, *Die Naturlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (183, Fig. 98).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–25 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, par paires ou digité, Racèmes retombant, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Bases des racèmes filiformes, 2–10 mm long, glabres. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, aplatis, villeux.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 4–9 en nombre, stérile de la base mâle, stérils 5–6 mm de long, égaux aux fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal herbacées, l'épilletbasal stérile villeuses.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile cunéiforme, 0.5 mm de long, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, tuberculées, villeuses, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5–7.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 1 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet rouge.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 8 -nervurée. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian, pileuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3–4 mm de long, hyaline, 2 veinée, tronquée. Lemma fertile linéaire, cartilagineuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la

lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Agnestia lancifolia (Mez) F.O. Zuloaga & E.J. Judziewicz. *Novon*, 3(3): 307 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra lancifolia* Mez. T: HT: *E.H.G. Ule 5951*, Oct 1901, Brazil: Amazonas: ad flumen Jurua prope Fortaleza [confluence of Rio Jurua and Rio Solimoes, ca. 02.35S 65.40W (B(photo, fragm. of leaf, US-3168812); IT: HBG).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (263, Fig. 161).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (3:308, Fig.1 (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–50 cm longs, chaumes reuflés à la base. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent (in lines). Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 3–15 par ramification. Gaines 2–3 cm de long, carénées, glabre sur la surface externe, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Pavillons de gaine érigés, fgaine 0.5 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.6 mm de long. Base du limb cunéée, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates, limbes 6–16 cm de long, limbes 3–30 mm de large, limbes vert ou vert and violet, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou bractées (1 bract when a short basal branch present), entourée a la base par des bractées, Inflorescence avec 1–4 peduncles par gaine. Inflorescences axillaires semblables aux terminales to terminal. Pédoncle 4–8 cm de long, Pédoncle pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, 2–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1(–4) des épillets fertiles sur chacun d'eux. Sexes séparés, sur ramifications bisexuées, avec sexes mâes au dessous, avec 4–12 épillets mâes par branches. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâes pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 11–15 mm de long, tombant entier ou se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 5(–8) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure convergeant à l'apex. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente, intern de la glume inférieure scabre (above). Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4.5–8 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.5–5 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, 1.7–2 mm de large, indurée, pâle and pourpre, marbrée avec la dernière couleur, brillante, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1 mm de long. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–1.5 mm de long en tout. Paléa indurée.

Epillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), séparément décidus, lineaires, 7–8 mm de long, poilus. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 7–8 mm de long, 3 veinée(s), aristée, 1–2 arête de mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud and Brésil . : Colombie, Pérou. : Brésil West-central.

xAgroelymus bowdenii B.Boiv. *Natur. Canad.* 94: 520 (1967).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

xAgroelymus cayouetteorum B.Boiv. *Natur. Canad.* 94: 520 (1967).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

xAgroelymus hultenii Melderis. *Arkiv Bot., Stockh., Ser. 2, 7:* 21 (1968).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

xAgrohordeum macounii (Vasey) Lepage. *Natur. Canad.* 79: 242 (1952).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (29).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

xAgrohordeum pilosilemma W. W. Mitch. & Hodgson. *Bull. Torr. Bot. Cl.* 92: 404 (1965).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Agropyron badamense Drobov. *Fedde, Repert.* 21: 44 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Dorofeevka: Abolin & Popov 8132 (TAK lecto).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, linéaires, bilatéralement, 1.5–3 cm de long, Racèmes 6–9 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-nœuds de rachis oblong, 3–4 mm de long. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, compressés fortement, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure convergentes à l'apex. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7 mm de long, chartacée, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–1.5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz. : Turkmenistan.

Agropyron bulbosum Boiss. *Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 5:* 75. (1844).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Iran. T: Hab. in Persia, *Aucher*. 3065.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–20 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–10 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente, densément poilue, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 2–3 cm de long, Racèmes 12 mm de large. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 2 mm de long. Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, carénée tout le long, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 8–10 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, carénée entièrement, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure convergentes à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–9 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–9.5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Agropyron cimmericum Nevski. *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ., Ser. 8b, Bot.* 17. 56 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Ukraine. T: IT: (LE).HT: *S.Dzevanovskij s.n.*, 1 Jun 1925, Ukraine: [Crimea]: Kerch Peninsula: between Chechene & Kazantip: sand coast and dunes (LE). Orig. label: "Kerchenskij p-ov, peschanyj bereg i dyuny mezhdud sel. Chechene i sel. Kazantip,...".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 25–50 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–11 cm de long, Racèmes 8–15 mm de large. Rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis oblong, 2–5 mm de long. Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–6 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène,

carénée entièrement, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6–7 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–2 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliées, avec 1–10 enations par carène. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, poilu à l'apex, apex charnu. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est : Crimée, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. "Soviet Union" European Russia. Black Sea, Crimea.

Agropyron cristatum (L.) J. Gaertn. *Nov. Comm. Petrop.* 14 : 540 (1770).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *A. pectiniforme*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bromus cristatus* L., *Sp. Pl.* 78 (1753). T: Russia, Siberia: Coll?.

Synonymes récentes: *Agropyron pectiniforme*. *Agropyrum brandzae*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (69, Fig 41 as *A. distichum*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (209, Pl. 60), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (213, Pl. 70 & 219, Pl. 73 as *Agropyron pectiniforme*), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (31), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (280), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *Agropyrum cristatum*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 616 as *Agropyron cristatum* var. *cristatum*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:5(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 20–70 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 1–5 cm de long. Rachis pileux en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, compressés fortement, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure ovée, 3–5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure convergentes à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5–7 mm de long, chartacée, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–4 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, poilu à l'apex, apex charnu. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

2n = 14 (9 refs TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord (*), Amérique du Sud (*).

Europe du Nord (*), Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : GB Aliens (Ryves et al). : Autriche, Tchécoslovaquie, Hongrie. : Espagne. : Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique** : Egypte, Maroc. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Zee-Bureya, Ussuri. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Amour, Primorye. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien**. : Pakistan. **Amérique subarctique, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA**. : Colorado. **Sud de l'Amérique du Sud**. : Chile méridionale.

Agropyron dasyanthum Ledeb. *Ind. Sem. Dorpat*. 3. (1820).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Oleschky: Coll? (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 40–75 cm longs. Gaines glabre sur la surface en surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–15 cm de long, Racèmes 7–18 mm de large. Rachis glabre en surface ou pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 3–10 mm de long. Épillets érigés ou pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa sans cils ou ciliées, avec 1–3 enations par carène. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 5 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, poilu à l'apex, apex charnu. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. "Soviet Union" European Russia. Middle Dniepr, Black Sea.

Agropyron deweyi Á. Löve. *Feddes Repert*. 95(7–8): 432 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Van, cult. in Utah: *Harlan PI 173622*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–75 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 1, unique, lancéolés ou oblong, bilatéralement, 5–7 cm de long, Racèmes 15 mm de large. Rachis pileux en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets pectinés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–8 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–8 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa 5–7 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3–4 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Agropyron krylovianum Schischkin. *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* No. 2, 2 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: HT: West Siberia, Altai, valley of river Chuya (TK).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes 40–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines pileuses, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 1.2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle scabre au dessus. Racèmes 1, unique, linéaires ou oblong, bilatéralement, 8–12 cm de long, Racèmes 7–14 mm de large. Rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets ascendants, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 3–4 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–8 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carènèe entièrement, 3–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–9 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–1.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 4 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex charnu. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Asie Centrale. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Irtysh, Altai. Angara-Sayan. Balkhash. : Altai, Irkoutsk, Krasnoyarsk. : Kazakhstan.

Agropyron michnoi Roshev. *Izv. Glavn. Bot. Sada SSSR* 28: 384 (1929).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Transbaical, Peschanoe Lake: Mikhnov (LE lecto).

Synonymes récentes: *Agropyron nathaliae* Sipliv.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 616).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes 50–90 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, oblong ou ovés, bilatéralement, 2–8 cm de long, Racèmes 10–20 mm de large. Rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, carénée tout le long. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lancéolée, 4–6 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scarieuses, 1-carène, carénée entièrement. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–8 mm de long, chartacée, glauque, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse to villose. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 5–5.5 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex charnu. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Eastern Siberia. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Nei Mongol. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Mongolie Intérieure. : Mongolie.

Agropyron mongolicum Keng. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 28: 305. (1938).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Mongolia. T: collected on exposed sandy and rocky slope, Payin Obo, about 90 li northeast of Peiling Miao, Suiyuan Province, Aug. 9, 1935, *Y.L. Keng # 3400 (Roerich Exp. 748)*.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 615 as *Agropyron mongolicum* var. *mongolicum* & as *Agropyron mongolicum* var. *villosum*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 1–1.2 mm diam., chaumes 1–3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.15–0.6 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Gaines étanche, 3.5–8 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes droitst ou courbes, involute, limbes 2.5–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3.5–7 cm de long, Racèmes 5–7 mm de large. Rachis avec poils épars to pubérulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–5 mm de long. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scarieuses, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–7 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Xinjiang.

Agropyron sibiricum (Willd.) Beauv. *Agrost.* 102 (1812).

Accepté par K comme synonyme de (*A. fragile*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum sibiricum* Willd., *Enum. Hort. Berol.* 135 (1809). T: Russia, Cult. at Berlin: Roth.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 615 as *Agropyron sibiricum* f. *sibiricum* & *A. sibiricum* f. *pubiflorum*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord (*).

Asie Centrale, Chine, Russie. Nei Mongol. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Xinjiang. **Nord-Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Idaho. : Nouveau Mexico.

Agropyron sinkiangense D.F. Cui. *Flora Xinjiangensis* 6: 602. 1996.

Accepté par K comme synonyme de (*A. desertorum*).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Xinjiang: Heshuo Xian, Haregti, in pascis frigidis altis mer. Tianshan, 2700 m, 18 Jul 1982, *sine coll.* 02–227 (HT: XJA-1AC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Agropyron tanaiticum Nevski. *Acta Univ. As. Med. Ser. 8b Bot.* Fasc. 17, 56 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Oblivskaya: Gael (LE holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 30–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 8–15 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–16 cm de long, Racèmes 5–7 mm de large. Rachis glabre en surface ou pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6–8 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente ou pileuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées, avec 1–10 enations par carène. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 4.5–5 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, poilu à l'apex, apex charnu. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. "Soviet Union" European Russia. Volga-Don, Lower Don.

Agropyron x interjacens Melderis. *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 691 (1960).

Accepté par: N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Pakistan. T: Pakistan: deux versants de l'Ishkuman, Aghost, 4210–4540 m, 15–16 Aug 1954, F. Schmid 2430 (HT: G).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Pakistan.

Agropyropsis lolium (Balansa) A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 82: 11 (1935).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Algeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca lolium* Balansa ex Coss. & Durieu. T: IT: *B.Balansa* 721, 26 Jun 1853, Algeria: Batna, dans les prairies (US-91409 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes pliés, limbes 2–17 cm de long, limbes 2–5 mm de large, coriaces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–26 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Entre-noeuds de la rachilla 1–1.7 mm de long.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4.5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 4.5–7 mm de long, 1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles avec les inférieures dissemblables (1–3 veined). Lemma fertile elliptique, 4.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus.

Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement compressé, 2–3 mm de long. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Algérie, Tunisie.

Agrostis agrostiflora (Beck) Janchen & Neumayer. *Wien. Bot. Zeitschr.* 93: 79 (1944).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Switzerland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo tenella* Schrad., *Calamagrostis agrostiflora* (Schrad.) Beck. T: Europe: alpinus Tyrolensibus Helvetiae, *Darcot*.

Synonymes récents: *Agrostis schraderiana* Becherer, *Wien. Bot. Zeitschr.* 93: 79 (1944).

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *Calamagrostis tenella*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule cylindriques, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés ou oblongs, latéralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.6–2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 0.25 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, lancéolés, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Autriche, Allemagne, Suisse. : France. : Italie, Yougoslavie.

Agrostis alpina Scop. *Fl. Carn.* ed.2 .1: 60. (1772).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Germany. T: Balkans.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines sans quille, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 0.3–0.4 mm de large, limbes vert ou glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, épaissi.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 2–8 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement

compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.6 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 4–5 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 mm de long, 0.25 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Pologne, Suisse. : France, Espagne. : Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique . :** Maroc. "Soviet Union" European Russia. Carpathians.

Agrostis ambatoensis M.E. Astegiano. *Bol. Soc. Argent. Bot.*, 20: 271 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Argentina, Sierra de Ambato: Hunziker 20880.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 3–5 cm longs, 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou plié, limbes 1–2 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 7–9 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 1–2 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 3–6 en nombre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–1.5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.8–2.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 2–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2.1 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 0.6–1 mm de long en tout, non ou à peine émergeante de l'épillet. Paléa 0.2 mm de long, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, 0.2 mm de long, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Agrostis anadyrensis Soczawa. *Flora URSS* 2: 176, t. 13, f. 8 a-d, 746. 1934.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Belaya R. basin, Bitcho hills: Sochava (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (645).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 35–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, obtuse. Limbes 10 cm de long, 3–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–15 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–2.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 56 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Arctic, Lena-Kolyma. Arctic, Okhotsk, Sakhalin. : Krasnoyarsk. : Kamchatka, Magadan, Sakhaline.

Agrostis angrenica (Butk.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 59 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentatherum angrenicum* Butkov, *Journ. Bot. URSS*, 28: 243 (1943). T: Russia, Tianshan, Arshan: Zakirov (TAK holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines 4–6 cm de long, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Limbes 2.5–4 cm de long, 2–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 3–7 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.5–1.8 cm de long. Ramifications de la panicule avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–2.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume

inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubéculente. Lemma apex denté, 4 -fidé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 3–3.5 mm de long en tout. Paléa 1.5 mm de long, 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. : Kirgizistan.

Agrostis arisan-montana Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.* 1933, 2 :161 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Taiwan: Tainan, Mt. Arisan, 3 July 1933, *J. Ohwi* 3463 (HT: KYO; IT: K, LE, US-1964403).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (240), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (399, Pl. 1375), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 467).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–100 cm longs, chaumes 1–1.7 mm diam., chaumes 3–6 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes 5–14 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 1.9–2.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.9–2.3 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.4–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 4–5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.35–0.75 mm de long, 0.2–0.4 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. Ningxia. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Taiwan.

Agrostis aristiglumis Swallen. *Leafl. West. Bot.* 5: 56 (1947).

Accepté par K comme synonyme de (*A.microphylla*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *J.T. Howell 23149*, 14 May 1947, USA: California: Marin Co.: Drakes estero NW of Mt Vision (US-1869693; IT: NY-327617; S-G244, US-2181110, US-32156277). S specimen has correct date, but coll. no. of 1411.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 5–15 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes 1.5–6 cm de long, 0.5–2.3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 3–6 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.5–2 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.15 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.2–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.6 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.3 longueur de la lemma
, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Agrostis arvensis Phil. *Linnaea* 29: 87. (1858).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: *R. Moran 29504*, 4 Apr 1981, Mexico: Socorro I. (US-3170268).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 35–50 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.4–1 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 4–8 cm de long, 0.5–0.6 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–9 cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.1–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.1–2.5 mm de long,

membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.4–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.5–0.6 mm de long, 0.33 longueur de la lemma

, 0-veinées. Lodicules 2, 0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Agrostis atlantica Maire & Trabut. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord.* 15: 392 (1924).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Morocco. T: Morocco, Reraya: Litardiere & Maire ; Morocco, Ourika: Maire.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gainés sans quille, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule rongée ou laciniée, obtuse. Limbes pliés, limbes 3–7 cm de long, limbes 1–1.3 mm de large. Nervation du limbe avec 7–9 nervures secondaires, 3–5 crêtes internes. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 4–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 4–6-ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–2.25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.25 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2–2.75 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.75–2.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.6–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes (0.3mm). Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 2-fide, Apex de la lemma tronqué ou obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.25–0.33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules absents. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 1–1.2 mm de long. Embryon 0.25–0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique. : Maroc.

Agrostis australiensis Mez. Fedde, *Repert.* 17: 302 (1921).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), D. Sharp, D. & B.K. Simon, *AusGrass* (2002), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia. T: HT: *J.H. Maiden & W. Forsyth s.n.*, 1899, Australia: New South Wales, Mt. Kosciusko (B; IT: US-75369 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L. Jacobs, R.D.B. Whalley & D.J.B. Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (109).

Images: D. Sharp & B.K. Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 8–20 cm longs, chaumes 2 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, scabres. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, obtuse. Limbes aciculés, limbes 1–3 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, pyramidal. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.3–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.3–3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.7 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.7–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Agrostis bacillata Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 59. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: HT: *H. Pittier 10477*, Jan 1897, Costa Rica: Cerro de la Muerte (W; IT: US-365913, US-820229, US-75436 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–30 cm longs, 0.2–0.3 mm diam., 1–2 -noeds. Nœuds des chaumes violet. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.7–4.3 mm de long, acuminée. Limbes filiformes, plié, limbes 2–15 cm de long, limbes 0.2–0.8 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 2–6 cm de long. Panicule ouvert, oblong, 4–11 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 1.8–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 1.8–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.8–2 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.6–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma

dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 0.3–0.6 mm de long en tout. Paléa 1.1–1.4 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla 1.1–1.4 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, Panama.

Agrostis balansae (Boiss.) Tsvelev. *Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS*, 6: 20 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis balansae* Boiss., *Fl. Orient.* 5: 522 (1884). T: Turkey, Ponto Lazico: Balansa (G syn); Turkey, Khabackar: Balansa sn (G syn).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 28–75 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4.5 mm de long, obtuse. Limbes 4–27 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5.5–15 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2.5–5 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 0.7–1 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.4 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.2–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.33 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3–1.6 mm de long. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. The Great Caucasus, Western Transcaucasia. : Caucase du Nord, Transcaucasie. : Turquie.

Agrostis barbuligera Stapf. In Dyer, *Fl. Cap.* 7: 548. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: ST: *Buchman 24*, Mar 1883, South Africa: King Williamstown Division, Amatola Mountains (K (photo, SI)).

ST: *MacOwan 2189*, Mar 1874, South Africa: Central Region, Somerset Division, on the higher rocks of Bosch Berg, 4300 ft (K (photo, SI)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 20–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–25 cm de long, 2–6 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–5.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.7–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubescente ou pileuse, poilue partout ou dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Extension de la rhachilla 0.2 mm de long, 0.05 longueur de la fleur fertile, pileuse, poilue au sommet. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

= 14, ou 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Agrostis barceloi L. Saez & J.A. Rossello. *Bot. J. Linn. Soc.*, 133(3): 361 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Majorca. T: *Insulae Balearicae, Majorica: in praeruptis rupium umbrosis calcareis septentrionalibus loco dicot Puig Major de Son Torella*, ad 1400 m, 31SDE8206, 14 Aug 1998, L. Saez LS 5132 (HT: BC-852322).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.7–2 mm de long, ligule rongée, tronquée ou aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 2–18 cm de long, limbes 0.2–0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 2.5–8 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.7–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.7–3.1 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.2 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.8–2.1 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2–0.25 issu du dos de la

lemma, genouillée, 3.7–4.2 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa orbiculaire, 0.5–0.8 mm de long, 0.25–0.33 longueur de la lemma
 , hyaline. Lodicules 2, 0.4–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.7–1.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest : Baléares.

Agrostis basalis Luces. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 15: 10 (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: *Venezuela: ha sido coleccionado en los alrededores de la Edo. Mirida: Laguna Negra*, 25 Nov 1943, Z. Luces 273 (HT: VEN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 5–8 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 11–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications du panicule glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.8–3 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud : Venezuela.

Agrostis bergiana Trin. *Gram. Unifl.* 203. (1824).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. capensis*).

TYPE de South Africa. T: T?: Ecklon 242, Cape ("Table mountain") (S-G246).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes grêle, 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–9 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 6–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.5–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 0–2 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 0.9 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe , Océan médio-Atlantique . Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape. : St. Hélène.

Agrostis bettyae S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 679 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Southern Tablelands, Tallong [as ?Tallwong], Jan 1900, W. Forsyth NSW-506461 (HT: NSW; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (109).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes absents ou courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–90 cm longs, chaumes 4 -noeds. Gainés lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule rongée. Limbes applati ou involute, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, lâche, 10–35 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 1.2–2.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.25–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé ou tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Agrostis blasdalei Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 160. (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *J.B. Davy & W.C. Blasdale 6159*, May 1899-Aug 1899, USA: California: Mendocino Co., near Ft. Bragg, on cliffs (US-556266).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (657).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–15 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 2–4 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 2–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 1 mm de long en tout. Paléa 0.3 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Agrostis boliviana Mez. *Fedde, Repert.* 18: 1 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Bolivia. T: ST: *Fiebrig 2821*, Bolivia: Pinos bei Tarija (B; IST: BAA, US-1127226 (fragm. ex B)).

ST: *Fiebrig 2905*, Bolivia: Calderillo (B; IST: BAA, US-1127227 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes involute, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 2.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Agrostis boormanii Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 105 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: New South Wales: Harvey Ranges, Peak Hills, *J.L. Boorman, K, 11.1905* (K, NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (109).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexibles, chaumes 30 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes filiformes ou linéaires, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–5 -ramifiées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud.

Agrostis bourgaei E. Fourn. *Mexicanas Plantas* 2: 95. 1886.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: *Bourgeau* 682, 1865, Mexico: Mexico (P; IT: US-556238 (fragm. ex P)).

Synonymes récentes: *Agrostis thyrigera* Mez, *Fedde, Repert.* 17: 301 (1921).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes 3–7 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, verticillées à la plupart des noeds. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma mutique. Paléa 0.25–0.33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Agrostis boyacensis Swallen & Garcia-Barr. *Caldasia* 2(8): 303, f. A. 1943.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *J. Cuatrecasas & H. Garcia-Barriga 1459*, 12 Sep 1938, Colombia: Boyaca: Nevada del Cocuy (US-1772992; IT: COL).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 6–22 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou scabres, glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, aigüe. Limbes érigés, aplati ou convolute, limbes 3–5 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 1.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Agrostis brachiata Munro ex Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 256. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal.: *Wallich 3769C* (HT: K; IT: K-W, E).

Synonymes récentes: *Agrostis megathyrsa* Keng ex P.C. Keng, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.* 4(3): 197 (1984).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 465).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 2–6 mm de large, Limbes mou. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 7–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 3–5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 4–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal.

Agrostis brachyathera Steud. *Syn. Pl. Gram.* 422. (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *W. Lechler 1236*, Dec 1852, Chile: Magellan, prope Sandy Point (P; IT: BAA, K, LE, P, US-75334, W). *W. Lechler pl. magellanica*. R.F. Hohenacker..

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (390, Fig. 260).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes applati ou convolute, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–12 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.9–3.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert foncé, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.9–3.2 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert foncé, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 1.2–2 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale, Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis breviculmis Hitchc. *U.S. Dept. Agric. Bull. Pl. Ind.* 68: 36 (1905).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichodium nanum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 243 (1830)

. T: IT: *T. Haenke s.n.*, Peru (LE-TRIN-1627.01 (fragm. & fig.)).

HT: *T. Haenke s.n.*, Peru (PR; IT: MO-2104691, MO-2104692 (illustration)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (178, Fig. 43).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 4–10 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 1–3 cm de long, limbes 1–1.3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2 mm de long, 1.2–1.4 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Chili Central.

Agrostis burmanica Bor. *Kew Bull.* 1957, 416 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Myanmar. T: HT: *F. Kingdon-Ward 22,816*, 1956, Burma (K; IT: US-2238415 (fragm. ex K)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage papyracée. Chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 1.5–7 mm de long. Limbes 10–22 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4.5 mm de long, 1.4–1.5 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la

glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Ciliées. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 mm de long, 0.8–1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Burma.

Agrostis calderoniae Acosta Cast. *Phytologia* 62(6): 449, f. 1. 1987.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico: Mexico: Mun. Tlalmanalco: La Cienaga, region de Penas Cuatas, ladera NW del Ixtaccihuatl, 3600 m, 19 Aug 1984, S. Acosta 687 (HT: ENCB; IT: CHAPA, MEXU, TEX).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 15–38 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines antorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 2–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche, 5–10 cm de long, 2–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule rebranché au milieu, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma obtus, mutique. Paléa 0.7–1 mm de long, 0.33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central.

Agrostis canina L. *Sp. Pl.* 62. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. pallida*, *A. tenuis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (& as *A. tenuis*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis tenuifolia*, *A. tenuis*. T: CT: Herb. Burser I: 3 (UPS). LT designated by *Widin, Fl. Fenn.* 5: 29 (1971); CT proposed by Jarvis, *Taxon* 41: 556 (1992).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (296 & 300 also as *A. tenuis*), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (642), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981-1982) (476, Fig. 102 as *A. tenua*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:7(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés ou décombants ou prostrés, chaumes 15-75 cm longs, chaumes 1-4 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines sans quille, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1-5 mm de long, aigüe. Limbes applati ou convolute, limbes 2-15 cm de long, limbes 1-3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 2-10 cm de long, 1-7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires, cylindriques, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1-3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 1.7-3.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1-1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse (above). Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.1-2.1 mm de long, hyaline, sans carènes, 4-5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 2-4.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa oblongue, 0.1-0.25 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1-1.5 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

= 14 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (5 refs TROPICOS), ou 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord (*), Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Islande, Svalbard. : Baléares, Sardaigne, Azores. : Kriti, Sicile, Turquie L'Europe. : Biélorussie, Estonie, Latvie, Lituanie, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Macaronésie** : Açores. Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Lower Don, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Sakhalin, Kuril. Jungaria-Tarbagatai. : Iran. : Chine Sud-centrale, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon. **Sous-continent Indien**. : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. **Pacifique Nord-central** : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA**. : Alaska. : Colombie britannique. : Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward. : Washington. : Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, New Jersey, Pennsylvanie, Rhode Island, Virginia occidentale. : Delaware, Tennessee. **Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud**. : Jamaïque. : Argentine méridionale. **Iles Subantarctiques**. : Iles Falkland.

GenBank (DQ146797, DQ146766, EE284246, EE284245, EE284244, EE284243, EB812822, EB812821, EB812820, EB812819, EE812818, EE812817, EE812816, EE812815).

Agrostis capillaris L. *Sp.Pl.* 62 (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *A. tenuis*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Europe. T: LT: Herb. A. van Royen, (L-912.356–69 (left-hand specimen); ILT: L). LT designated by Widen, *Fl. Fenn.* 5: ? (1971).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (183, Fig. 131), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (473, Fig 92 as var. *capillaris* and var. *aristata*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (109), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (168, Fig. 25), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (640), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (372, Fig. 248 as *A. tenuis*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 460).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–70 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gainés sans quille, lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long (shorter than wide), tronquée. Limbes 1–15 cm de long, 1–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, lisse ou peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong to ové, 1–20 cm de long, 1–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule capillaires, cylindriques, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to oblongue, 1.2–2.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa oblongue, 0.5–0.7 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, 1 mm de long, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

2n = 28 (7 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord (*), Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Grande Bretagne, Svarlbad (*). : Baléares, Sardaigne, Azores. : Kriti, Sicile, Turquie L'Europe. : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Océan médio-Atlantique.** : Tunisie. : Îles Canaries. : Ascension, St. Hélène. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Russie. Nei Mongol, Ningxia. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Sakhaline. : Kazakhstan. : Afghanistan, Turquie. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. **Sous-continent Indien, Indo-Chine.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Occidentale (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria

(*) : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is. **Pacifique Nord-central** : New Caledonia (*). : Hawaii (*). **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA** : Groenland. **Meso Amerique, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica, Honduras. : Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques** : Iles Falkland, Tristan de Cunha.

Agrostis carmichaelii Roem. & Schult. *Mant.* 3: 571 (1827).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tristan da Cunha. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis ramulosa* Carm., non (Kunth)Roem. & Schult.(1817), *Trans. Linn. Soc.* 12: 504 (1818). T. : Based on *A. ramulosa* Carm. ; Tristan da Cunha: Coll??.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins, en touffes densément. Chaumes 4–7(–12) cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–4 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 1–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 2 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa 0.33 longueur de la lemma, hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Agrostis castellana Boiss. & Reut. *Diagn. Hisp.* 26. (1842).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: ST: Reuter s.n., Jun 1841, Spain: Matvita: in collibus arenosis (LE). Reuter misit Jul. 1842.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (640), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (176, Fig. 42).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 18–50 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3.5 mm de long. Limbes involute, limbes 2.5–10 cm de long, limbes 0.5–1.8 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 5–15 cm de long, 0.8–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–2.3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.3–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.3–3.7 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.6–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : Grande Bretagne. : Corse, France, Portugal, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Yougoslavie. **Afrique Nordique , Macaronésie.** : Maroc. : Açores, Îles Canaries, Madère. Asie Occidentale. : Iran. **Nouvelle-Zélande .** : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Campbell Is. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Tristan de Cunha.

Agrostis clavata Trin. Spreng. *Neue Entdeck.* 2: 55. (1821).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Kamchatka: Fischer 46 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (242), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (as ssp. *matsumurae*), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (646), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 464).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes 9–18 cm de long, 2–7 mm de large, vert foncé. Nervation du limbe avec 10–30 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 8–25 cm de long, 0.25–0.33 longueur du chaume, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeds inferieurs, ramifications primaires du panicule rebranched au-dessous du milieu, ramifications primaires du panicule 4.6–7.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 1.6–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.6–2.8 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.3–1.9 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma lisse. Lemma

apex denté, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa présente ou absente ou minuscule, 0.2–0.5 mm de long, 0–0.25 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 42 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest , Europe de l'Est . : Finlande, Suède. : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Caucase, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Karelia, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Volga, Volga-Kama, Ural. The Great Caucasus. Ob, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Sakhaline. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet. : Mongolie. : Japon, Corée, Taiwan. **Malésie, Papuasie.** : Archipel De Bismark. **Amérique subarctic.** : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest.

Agrostis clemensorum Bor. *Journ. Ind. Bot. Soc.* 42 A. 12 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: HT: *Clemens 30438*, 7–9 Sep 1932, Indonesia: Java: G. Gede, under the structure at the summit, 10000 ft, forest, leaves and stem rigid (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes décombants, chaumes 20–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.25–2 mm de long, tronquée. Limbes 10–17.5 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–9 cm de long, 0.6–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 1.65–1.85 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 1.65–1.85 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1.4–1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.5 mm de long, 0.33 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is.

Agrostis congestiflora Tutin & E. F. Warb. *Journ. Bot* 70: 43 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Azores. T: : Based on *Deyeuxia caespitosa* ; Azores, Pico: Hochstetter 188 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 5–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Ligule une membrane sans cil, 0.5–5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1–10 cm de long, limbes 0.5–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 2–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1 longueur de l'épilletfertile, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars. Callus de la fleur 0–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to oblongue, 1.3–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, excurrentes ou s'étendantprès de l'apex. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, glabre ou pubescente. Apex de la lemma obtus, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.6–0.8 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest . : Azores. **Macaronésie.** : Açores.

Agrostis continuata Stapf. *Kew Bull.* 1897, 290. (1897).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Malawi: Buchanan 356 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (99, Fig. 70, as *A. natalensis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–25 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–4.5 mm de long, 1.2–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2–0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.25–0.33 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Malawi, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal.

Agrostis contracta Y.C. Tong ex Y.C. Yang, non Hook f. (1860). *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 4(4): 100 (1984).

Accepté par K comme synonyme de (*A. sinocontracta*).

TYPE de China. T: China, Yunnan, Bijiang Xian: Coll. 58618.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–50 cm longs, 1–1.5 mm diam., 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 10–13 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 10–15 cm de long, 3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 5–10 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule lisse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses, glabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.3 mm de long, 0.2 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, oblongues, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Agrostis curtisii Kerguelen. *Lejeunia*, 75 (Err. / Corr.): 1 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de UK. T: : Based on *A. setacea* Curtis ; Britain, London: Curtis.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (294 as *A. setacea*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Gaines sans quille, scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.2–0.3 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule contracté, lancéolé, 3–10 cm de long, 0.5–1.5 cm de large. Ramifications de la panicule cylinriques, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1–1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2–2.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa oblongue, 0.1–0.25 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, 1.5 mm de long, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest : Grande Bretagne. : France, Portugal, Espagne.
Afrique Nordique : Maroc.

Agrostis cypricola H. Lindb. *Arsbok Soc. Sci. Fenn.* 20. B. No. 7, 5 (1942).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cyprus. T: IT: *H. Lindberg*, 9 June 1939, Cyprus: Kyrenia, Boghazi (S-G250).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Stolons absents. Chaumes érigés, chaumes 8–40 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long, ligule entière ou laciniée, obtuse. Limbes ascendants, limbes 15–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé ou oblong, dense, 5 cm de long, 1.5–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 1–1.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mucroné. Paléa oblongue, 1 mm de long, 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Chypre.

Agrostis decaryana A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 78: 35 (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Befotoka: Decary 4422.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 80–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes 12 cm de long, 4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, lâche, 25 cm de long, 10–12 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule distantes, 10 cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.15 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 4 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 2 mm de long, hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Agrostis delicatula Pourr. ex Lapeyr. *Hist. Abr. Pyr. Suppl.* :12 (1818).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: Spain, San Pedro de los Montes: Pourret.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, aigüe. Limbes involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 12–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 2–3 longueur de l'épillett fertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1.2 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 5 -fide, Lemma incisée 0.15 de longueur de la lemma, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest . : Portugal, Espagne. **Afrique Nordique** . : Maroc.

Agrostis delislei Hemsl. *Rep. Sci. Results Vey. Challeng. Bot.* 1:II 269 (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Amsterdam Island. T: Amsterdam Is.: Moseley.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, obtuse. Limbes 4–11 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, courbée, 2–3 mm de long en tout. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Iles Amsterdam-St Paul.

Agrostis densiflora Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 3: 72 (1892).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. clivicola*).

TYPE de USA. T: HT: C. L. Anderson, 1886, USA: California, Santa Cruz (US-2479639).

Synonymes récentes: *Agrostis californica* Trin. *Agrost.* 2: 113 (1841). *Agrostis toluensis*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (652).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 5–10 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 2–8 cm de long, 0.5–1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -

veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fidé, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, droite, 0–2 mm de long en tout. Paléa 0.25–0.33 longueur de la lemma, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Agrostis diemenica D.I.Morris. *Telopea* 10(3): 765 (-767; figs. 1–2) (2004).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Australia. T: Australia, Tasmania, Second Bar Lake: Moscal 6946 (HO holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Gainés lâche, strié. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule entière ou rongée, obtuse. Limbes 6–12 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, 5–10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées (upper nodes), verticillées aux nœuds inférieurs. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.75–2.75 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles ou distinctes. Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.5–1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Tasmanie.

Agrostis diffusa S.M. Phillips, non Host(1809). *Kew Bull.*, 41(1): 137 (1986).

Accepté par K comme synonyme de (*A. billardieri*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 40–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, diffus, 15–30 cm de long, 8–17 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.3–4.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.3–4.8 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 2.8–4 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee ou oblongue, 2.6–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes (0.3–0.6mm). Surface de la lemma pileuse. Lemma apex érodé. Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 4.2–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.5–0.75 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.2–2 mm de long, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea).

Agrostis divaricatissima Mez. *Fedde, Repert.* 18: 4 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Korea. T: Korea, Upyeng-Yang R.: Faurie 1283 (LE iso).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 458).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–10 cm de long, 2–3.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, ové, 20 cm de long, 10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.2 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia. Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva.

Agrostis dshungarica (Tzvelev) Tzvelev. *Pl. Central Asia* 4: 292 . (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentatherum dshungaricum* Tsvelev, *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii*, Fasc. 4, 77 (1968). T: Russia, Venjtzjuan: Kuan 1661 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 458).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs. Entre-nœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, (5–)10–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.4 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 3–4.3 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. : Kazakhstan. : Xinjiang.

Agrostis durieui Boiss. & Reut. ex Merino. *Fl. Descr. Illustr. Galicia* 3:275, no. 1562 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: Spain, Asturias: *Durieu* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes aplati, limbes 3–10 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 12–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 2–3 longueur de l'épillet fertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1.7 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex lobé, 5 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.5 longueur de la lemma
, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest : France, Portugal, Espagne. **Océan indien occidental** : Madagascar.

Agrostis dyeri Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* 22. 1889, 441 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Ruahine Mts.: Petrie (WELT lecto).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–55 cm longs. Gaines lissés ou antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2.2 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée ou laciniée, tronquée. Limbes 3.5–10 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, lancéolé, 5–12 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, poilu en 2 touffes.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.3–3.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, droite, 0–2 mm de long en tout. Paléa 0.5–0.8 mm de long, 0.25 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.8 mm de long. Hile linéaire.

$= 21$ (1 ref TROPICOS). $2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Agrostis elliotiana Schult. *Mant.* 2: 372 (1824).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: : Based on *A. arachnoides* Ell. ; USA, Orangeburgh: Bennett (CHARL holo).

Synonymes récentes: *Agrostis exigua* Thurb., *S. Wats. Bot. Calif.* 2: 275. (1880).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (660), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (144, Fig. 72).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes grêle, 2.5–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane

sans cil, 1.5–5 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 2–7 cm de long, limbes 1–1.6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.2–2.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.2–2 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.1–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, flexueuse, 4–8 mm de long en tout, sans colonne. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. : Indiana, Maine, Massachusetts, Ohio. : Californie. : Texas. : Alabama, Arkansas, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Agrostis elliotii Hook. ex S. Elliot. *Journ. Linn. Soc.* 29: 65 (1891).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ankaratra Mts.: Scott-Elliot 2090 ; Madagascar, Ankaratra Mts.: Scott-Elliot 2921 (K syn).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (113, Fig. 34).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Limbes 10–25 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, 5–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de

la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.5 mm de long, 0.2 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Agrostis emirnenis (Baker) Bosser. *Adansonia, n. s.*, 8: 516 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia emirnenis* Baker, *Journ. Linn. Soc.* 22: 533 (1887). T: Madagascar: Baron 4497 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (115, Fig. 35).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 60–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 12–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 2.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.8 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 2.5 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 2.5–3 mm de long, 0.75–1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Agrostis eriantha Hack. *Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zurich.* 49: 172 (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Middleburg: Schlechter 4052 (K isosyn) ; South Africa, Pretoria: Schlechter 4144 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (100, Fig 71), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (33, Fig 12 var. *eriantha*).

Images: G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes allongés. Chaumes 30–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, plié, limbes 9–18 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, droites. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–8 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique australe** . Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Agrostis eriolepis Keng ex Y.C. Yang. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 4(4): 97 (1984).

Accepté par K comme synonyme de (*A. pilosula*).

TYPE de China. T: China, Kangding Xian: Liu 1335.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Feuilles caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long, ligule laciniée. Limbes 5–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–7 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications du panicule pubérulents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.4–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.7 mm de long, 0.33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1.2 mm de long, marron foncé. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Agrostis exarata Trin. *Gram. Unifl.* 205 (1824).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev,

Grasses of the Soviet Union (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Aleutian Islands. T: Aleutian Is., Unalaska: *Eschscholtz* (LE holo).

Synonymes récentes: *Agrostis alaskana* Hulten, *Fl. Aleut. Isl.* 71 (1937). *Agrostis longiligula* Hitchc, *U.S. Dept. Agric. Bull. Pl. Ind.* 68: 54. (1905).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (652).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs. Gaines lissés ou antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long. Limbes 4–15 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 10–18 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.5 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 5 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Pacifique, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Russie Extrême-Orientale, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Kamchatka, Kuril. : Kamchatka, Iles Kuriles. : Nansei-Shoto. **Pacifique Nord-central** . : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** : Colorado.

Agrostis exserta Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 404 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guatemala. T: Guatemala, Tojquia: Steyermark 50119 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 0 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes droitst, involute, limbes 1–4 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 1–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule rebranché au-dessous du milieu. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.5–1.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5–1.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–1.6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 0–2 mm de long en tout. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Extension de la rhachilla 0.33 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Guatemala.

Agrostis filipes Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 256. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Khasia Hills: *Clarke*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 13–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 2.5–7.5 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, interrompu, 5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.2–2.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.2–2.7 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.4–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, genouillée, 1–2 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.5 mm de long, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine. : Assam, Inde, Pakistan, Himalaya Occidental.

Agrostis flaccida Hack. *Bull. Herb. Boiss.* 7: 649. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: Japan, Hakodate Mt.: *Faurie 1125*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 3 -noeds. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale. Limbes aplati ou involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule lisse. Panicule ouvert, ové, 4–8 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule 2–7 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.05–0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa présente ou absente ou minuscule, 0–0.2 mm de long, 0–0.1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

$2n = 14$, ou 28 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale, Russie. Jilin, Liaoning. : Kamchatka, Iles Kuriles, Sakhaline. : Manchuria. : Japon, Corée.

Agrostis foliata Hook. f. *Fl. Antarct.* 95. (1844).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: Ecuador, Pichincha: Jameson 229 (K holo).

Synonymes récentes: *Agrostis nigritella* Pilger, *Engl. Jahrb.* 25: 713. (1898).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 5–8 mm de long. Limbes 3–7 cm de long, 2–5 mm de large, Limbes coriaces. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, continu ou interrompu, 5–10 cm de long, 1–1.7 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.2–3.5 mm de long, membraneuse, pourpre ou noir, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 3.2–3.5 mm de long, membraneuse, pourpre ou noir, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma,

genouillée, 2–2.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur, Pérou.

Agrostis fukuyamae Ohwi. Fedde, *Repert.* 36: 39 (1934).

Accepté par K comme synonyme de (*A. infirma*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Taiwan. T: Taiwan, Mt. Nankotaisan: Ohwi 4147 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (244), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (401, Pl. 1376).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Agrostis gelida Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 4(3–4): 343. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Peru. T: Peru, Andes de Pasco: Poeppig (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 13–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, verticillées à la plupart des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 2 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.4–0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Agrostis ghiesbreghtii Fourn. *Gram. Mexi:* 97. (1886).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico, Oaxaca: Ghiesbreght.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des noeds, se divisant de façon

divariquée, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast.
Meso Amerique. Guatemala.

Agrostis gigantea Roth. *Tent. Fl. Germ.* 1: 31 (1788).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (& as *A. moldavica*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (*A. nigra*, *A. alba*).

TYPE de Germany. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis nigra*. T: Germany, Bremen: Roth.

Synonymes récentes: *Agrostis diffusa* Host.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (302), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (283, Pl. 100), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (482, Fig. 53), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (184, Fig. 132), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (109), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (642), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (139, Fig. 68), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (74, Fig. 41 as *A. alba*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (365, Fig. 245), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 462), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:8(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 40–120 cm longs, chaumes 3–6 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gainés sans quille, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.5–6 mm de long, tronquée. Limbes 5–20 cm de long, 2–8 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong to ové, diffus, 8–25 cm de long, 3–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 0.5–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse.

Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.3–2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa oblongue, 0.5–0.7 longueur de la lemma, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

= 21 (3 refs TROPICOS). 2n = 28, ou 42 (6 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud, Arctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Irlande, Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pologne, Suisse. : France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Italie, Kriti, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique australe** (*). Mpumalanga, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Ouzbékistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** : Assam, Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. : Thaïlande. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Queensland (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Amérique subarctique, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA**. : Groenland. : Colorado. **Meso Amérique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica. : Bolivie, Equateur, Pérou. : Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale, Uruguay. **Iles Subantarctiques**. : Tristan de Cunha.

Agrostis glabra (HBK) Spreng. *Syst.* 1: 262 (1825).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichodium glabrum* Presl, *Rel. Haenk.* 1: 244 (1830). T: Chile: Haenke.

Synonymes récentes: *Agrostis pyrogea* Speg., *Anal. Mus. Buenos Aires*, 5: 83 (1896).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (174, Fig. 45 as *A. pyrogea*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (382, Fig. 254 as *Agrostis glabra* var. *melanthes* & *A. pyrogea*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts ou allongés. Chaumes érigés, chaumes 25–70 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Noeuds des chaumes brun. Feuilles caulinaires. Gaines 2.5–20 cm de long, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–10 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée. Limbes 2.5–15 cm de long, 1.5–5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, nodding, 8–28 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées. Axe de la panicule 5–7 noeuds. Ramifications

de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.6–3.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.6–3.1 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.6–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma dorsale. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.4–0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis goughensis C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 379 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Gough Island. T: Gough Is.: Wade 49 (BM holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 3–7 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long, obtuse. Limbes 1–10 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–23 cm de long, 1–3 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–4 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–4.5 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2–2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 1–2.5 mm de long en tout. Paléa oblongue, 1 mm de long, 0.25 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Agrostis gracilifolia C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936, 307. (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uganda. T: Uganda, Mt. Elgon: *Liebenberg 1689* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 5–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes ou aciculés, involute, limbes 2–2.5 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Nervation du limbe sans couch de sclérenchyma subépidermique masquant la nervation ou avec couche de sclérenchyma sub-épidermique uniformément continue sur la face inférieure. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 2–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement comprimés, 2–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–4 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.1–0.2 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Ouganda.

Agrostis gracililaxa J.A. Franco. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 336 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Azores. T: Azores, Flores, Racha do bordoes: Goncalves 1373 (LISI holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 1–10 cm de long, limbes 0.5–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1.5–4.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés (at anthesis). Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1 longueur de l'épilletfertile, lisses.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés ou oblongs, latéralement comprimés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars. Callus de la fleur 0–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou

mucroné. Glume supérieure lanceolée, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to oblongue, 1.3–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, excurrentes ou s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, glabre ou pubescente. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.6–0.8 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest : Azores. **Macaronésie** : Açores.

Agrostis griffithiana (Hook. f.) Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 387 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis griffithiana* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 7: 263 (1896). T: India, Khasia Hills: Griffith 6598 (K syn) ; India, Kumaon: Strachey & Winterbottom (K syn).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 15–25 cm de long, 3–4 mm de large, Limbes coriaces. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Assam, Inde, Himalaya Occidental.

Agrostis hallii Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb* 3: 74 (1892).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Oregon: Hall (US holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (653).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 40–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 7–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3.2–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3.2–4.2 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, s'étendant près de l'apex. Lemma apex entier ou denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.6–1.8 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon. : Californie.

Agrostis hendersonii Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 20: 381. (1930).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Oregon, Gold Hill: *Henderson 12387*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (659).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 11 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, aigüe. Limbes applati ou convolute, limbes 1–3 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–10 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.5 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon. : Californie.

Agrostis hesperica A.T. Romero Garcia G. Blanca Lopez & C. Moral. *An. Jard. Bot. Madrid*, 43(1): 52 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Spain. T: Spain, Orense: *Romero Garcia & Blanca GDA20926* (GDA holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément. Rhizomes courts. Stolons présents. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long, 1–2.2 mm de long sur les pousses basales, aigüe. Limbes pliés, limbes 3.3–7 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 6–15 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 5–6 -ramifiées, verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 longueur de l'épillet fertile, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 1.9–2.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.9–2.3 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.4–1.9 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué ou aigu, mutique ou aristé (rarely), 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, genouillée, 2 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa oblongue, 0.05–0.35 mm de long, 0.04–0.2 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 2, lanceolés, 0.35–0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–1.6 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2 mm de long, apex sans appendice. Hile linéaire. Endosperme farineux.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest : Espagne.

Agrostis hideoi Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, 44: 568. (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: Japan, Sasagamine: *Ohwi*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 0.5–0.8 mm diam., chaumes 4–5 -noeds. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 3–10 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–8 cm de long, 2–3 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 4–7 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.7–3 mm de long, 1.7–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 5 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.8–1 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.25 mm de long. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Agrostis himalayana Bor. *Kew Bull.* 1953, 269 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India, Assam, Nyukmadung: *Kingdon-Ward 11538* (BM holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 15–30 cm longs, avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.33–0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Nœuds des chaumes glabre. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, blanche ou brune, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse ou aigüe. Limbes 5–15 cm de long, 2–5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 4–8.5 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou elliptiques, latéralement compressés, 1–1.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 1–1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 1–1.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Agrostis hirta J.F. Veldkamp. *Blumea* 28(1): 212 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de New Guinea. T: New Guinea, Sugarloaf: *Hoogland & Schodde 7046* (L holo, LAE, NSW, CANB).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 7.5 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large, mou. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 30 cm de long, 8 cm de large. Ramifications primaires du panicule 6–12.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 4.3–4.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.35–0.5 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.1–0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4.3–4.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.3–4.8 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.65–2.85 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 5.5–6.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.6–3.25 mm de long. Paléa 1.25 mm de long, 0.4–0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0–0.25 mm de long, glabre. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. Nouvelle-Guinée PNG. : Archipel De Bismark.

Agrostis holgateana C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 381 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tristan da Cunha. T: Tristan da Cunha: Wace T.235 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 9–24 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes érigés, droitst ou courbes, filiformes, involute, limbes 3–6 cm de long, limbes 0.4–0.6 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–3.5 cm de long, 0.2–0.4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.7–1.5 cm de long. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 0.5–2.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés,

4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4–5 mm de long, 1.3–1.4 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.6–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mucroné. Arête principale de la lemma 0.4–0.8 mm de long en tout. Paléa oblongue, 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé ou oblong, 1–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Agrostis hookeriana C. B. Clarke ex Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 256. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Sikkim: *Hooker* .

Synonymes récentes: *Agrostis perlaxa* Pilger, Fedde, *Repert. Beih.* 12: 306 (1922).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (605, Fig. 26), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 470).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 25–50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3.5–4 mm de long, aigüe. Limbes 7–15 cm de long, 1–2.25 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 9–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 1.5–2.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Agrostis hooveri Swallen. *Leafl. West. Bot.* 5: 19 (1949).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, California, Arroyo Grande to Huasna distr.: Hoover 7549 (NY holo, US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (655).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 55–75 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 3–3.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes filiformes, limbes 10–15 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 7–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Agrostis howellii Scribn. ex Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 3: 76. (1892).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Oregon, Hood R.: Howell 198 (US holo, LE).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (653).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, ligule rongée ou laciniée, obtuse ou aigüe. Limbes 15–25 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2,5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0,1–0,2 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0,4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Oregon, Washington.

Agrostis hugoniana Rendle. *Journ. Linn. Soc.* 6: 389. (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Mt. Kiaowansan: Hugh (BM holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 463).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes 7–12 cm longs, 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1,5–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 5–12 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, dense, 3–7 cm de long, 1,2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 3 -ramifiées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, 3,5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0,5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3,5 mm de long, 1,1–1,2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma mutique. Paléa 0,5 mm de long, 0,25–0,33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai.

Agrostis humbertii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 106 : 339 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Andohahela: Humbert 13546.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 50–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes noir. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–12 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 14–22 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 6–7 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement

compressés, 4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 0.4–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4.5 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes. Surface de la lemma pubérulente. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2 mm de long, hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Agrostis hyemalis (Walt.) BrittonStern.etPoggenb. *Prelim. Catal.* 68. (1888).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *A. geminata*).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cornucopiae hyemale* Walt., *Fl. Carol.* 73 (1788). T: USA, South Carolina: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (649).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long. Limbes 0.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, ové, diffus, 7–30 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule rebranched au-dessous du milieu, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.5–2.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2.1 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest . : Grande Bretagne. : Espagne. Russie Extrême-Orientale, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Kamchatka. : Kamchatka. : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** : Colorado. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud.** : République dominicain, Haiti. : Equateur, Pérou.

Agrostis hygrometrica Nees. *Mart. Fl. Bras.* 2: 404 (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Bromidium hygrometricum*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Rio Jacuhy: Sellow (B holo, BAA, LE).

Synonymes récentes: *Agrostis ramboi* L. Parodi, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1:119 (1946).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (476, Fig. 102, 483, Fig. 104 & 493, Fig. 105 as var. *tandilensis*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (160, Fig. 40 as *Bromidium*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (125, Fig. 40), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (22, Fig. 3).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–6 mm de long. Limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou une panicule avec des branches terminées par un racème. Panicule ouvert, lancéolé, interrompu, 5–20 cm de long, 1–3 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, portants des épillets presque jusqu'à la base. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, 2.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–4 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes (outer lobes), 0.8 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long, marron foncé. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest.

Agrostis idahoensis Nash. *Bull. Torr. Bot. Club.* 1897, 42. (1897).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Idaho, Forest: Heller & Heller 3431 (NY holo, BAA, K, MO, US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (650).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule rongée ou laciniée, obtuse ou aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 0.5–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement

compressés, 1.6–2.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolée, 1.6–2.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.6–2.4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma mutique. Paléa présente ou absente ou minuscule, 0–0.2 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la lemma, hyaline. Lodicules 2, 0.2–0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central, Chili méridionale.

Agrostis imbecilla Zotov. Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. 73: 233 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Macraes: *Petrie* (WELT holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1.6 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 2–13 cm de long, limbes 0.2–0.4 mm de large, mou. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule spiciforme, linéaire, 5–9 cm de long, 0.2–0.3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fleurs fertiles, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 1.5–2.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 1.5–2.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.5–2.4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–1.9 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0–1 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 0.1–0.2 mm de long, 0.05–0.1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.2–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.4 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Agrostis imberbis R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* 94: 11. (1896).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile, Chillan: Philippi (SGO holo, BAA).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (382, Fig. 255).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage jaune. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–65 cm longs. Gaines 3–11 cm de long, antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 5–8 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou laciniée, aigüe. Limbes filiformes, plié ou convolute, limbes 3–11 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice, limbes vert. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des noeds. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux, pubéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.8–3.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.8–3.1 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.1–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures. Apex de la lemma tronqué, mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma dorsale. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.5–1.6 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis inaequiglumis Griseb. *Goett. Nachr.* 80. (1868).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Sikkim: *Hooker 10*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (601, Fig. 25).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 4–5 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée. Limbes convolute, limbes 2–3 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2.5–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées à la plupart des noeds. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–1.5 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure

scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, 1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1(-3) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Extension de la rhachilla glabre. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long.

= 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde.

Agrostis inconspicua Kunze. *Mem. Acad. Peterb. ser.6, Sci. Math.* pt 2 41:331 (1845).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile, Antuco: Poeppig 22 (P lecto).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (377, Fig. 253).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 16–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, tronquée. Limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–3 -ramifiées, se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–15 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 1.1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou mucroné ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75 issu du dos de la lemma, droite, 0–1 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis infirma Buse. *Miq. Pl. Jungh.*, preprint 2: 342. [Feb.] (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: Java, Dieng: Junghuhn.

Synonymes récentes: *Agrostis arisan-montana*. *Agrostis transmorrisonensis*. *Agrostis reinwardtii*.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (246 as *A. morrisonensis*), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (as *A. morrisonensis*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 466).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents ou courts. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–85 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, ligule rongée, tronquée ou obtuse ou aigüe. Limbes aplati ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 3–6.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou elliptique, 15–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–11 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 1.5–4.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1–0.3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–4.1 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.4–4 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.2–3.25 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué ou obtus ou aigu, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.8 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.1–2 mm de long, 0.1–0.75 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.55–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. Heilongjiang. : Chine Sud-centrale, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Malésie, Papuasie.** : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Christmas I. Nouvelle-Guinée PNG. : Archipel De Bismark.

Agrostis insularis Rugolo & Molina. *Gayana Bot.* 54:111 (1997).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile, Isla Alao: Villagran & Mesa 5890 (CONC holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 28–50 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5.5–8.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée ou laciniée, aigüe. Limbes pliés, limbes 2–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 11–13 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–2.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.6–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, poilu sur les marges. Callus de la fleur 2–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.6–3 mm de long,

membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.3 mm de long, 0.2–0.25 longueur de la lemma

, 0-veinées. Lodicules 2, 0.5–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chile méridionale.

Agrostis isopholis C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936:303 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zaire. T: Zaire, Mt. Karisimbi: *Burt 3090* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes 3–4 noeds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.3–0.4 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 7–17 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse (minutely on veins), 1-carène, 3-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scaberuleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse (minutely on veins), 1-carène, 3-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scaberuleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma aspéruleuse, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, mutique ou aristé, 1-aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.6 issu du dos de la lemma, droite, 1–2.5 mm de long en tout. Paléa 1.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la lemma

, hyaline, 2-veinées. Extension de la rachilla 0.3–0.5 mm de long, pubescente. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Le Rwanda.

Agrostis jahnii Luces. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 15: 12 . (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Merida: Jahn 1044 (VEN holo, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 5–7 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule rigide. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.7–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 1.7–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.7–2 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Agrostis joyceae S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 680 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: New South Wales: Southern Tablelands: Prussian Creek, alt. 5600 ft (1707 m), Kosiuszko [as Kosiusko] National Park, in leaf litter on rock ledge, 1 Feb 1974, *J. Thompson 2031* (HT: NSW-506464).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (110).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes striés. Feuilles principalement basales. Gaines lâche. Ligule une membrane sans cil, 3.5 mm de long, obtuse. Limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 6–12 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 2.5–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.8–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 mm de long ou 8–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2.5 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Agrostis juergensii Hack. Fedde, *Repert* 7: 318 (1909).

Accepté par K comme synonyme de (*A.hygrometrica*).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Porto dos Dorados: Juergens 190 (W holo, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Agrostis juressii Link. *Schrad. Journ.* 2: 312. (1799).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Linkagrostis juressii* (Link) A.T.RomeroGarcia, G.Blanca & C.MoralesTorre, *Candollea*, 42(1) : 383 (1987). T: Spain, Gerez: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines sans quille, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 6–12 cm de long, 4–9 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, continu ou interrompu, 5–10 cm de long, 0.5–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.1–0.5 mm de long, 0.05–0.2 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, 0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest : Portugal, Espagne. **Afrique Nordique** : Maroc.

Agrostis keniensis Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin* 9: 513 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya. T: Kenya, Mt. Kenya: *Fries 1465* (UPS holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (48, Fig. 22).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 70–120 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes aplati, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe obtus, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, lâche ou diffus, 15–25 cm de long, 5–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles

obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.7–3.7 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pileuse. Poils de la lemma 1 mm de long. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5–5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0–0.2 longueur de la fleur fertile, pubescente. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie.

Agrostis kilimandscharica Mez. Fedde, *Repert.* 18: 2 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Kilimanjaro: *Volkens 1831* (B holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–90 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong ou ové, 5–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 2.5–3(–4.5) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2–4 mm de long, 1.7–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans glandes ou glanduleuse (beside keel), 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0–0.25 longueur de la fleur fertile (0–1mm), pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Agrostis koelerioides E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* t. 6: 317. (1853).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Bromidium anomalum*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Morocco. T: Morocco, Imilchil: *Fernandez Casas 9763*.

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:174, Fig 19j-k (1993) as *Bromidium anomalum*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 5–12 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–3 cm de long, 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou lancéolé, 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.4–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.4–3 mm de long, 1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.4–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé, 5 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, 1 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis kolymensis V.B. Kuvaev & A.P. Khokhryakov. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 19: 4 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: Russia, Magadanica, Omsikizan: *Kuvajev 40–4* (LE holo, MW).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 40–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou convolute, limbes 0.6–2.2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–16 cm de long, 5 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.6–0.8 mm de long en tout. Paléa présente ou absente ou minuscule, 0–1.6 mm de long, hyaline. Anthères 3, 0.7 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. : Magadan.

Agrostis korchaginii Senjan.-Korcz. *Not.Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 15: 28 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Chetlas R.: *Korchagin* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.3–1.6 mm de long, ligule entière ou laciniée, obtuse. Limbes 6.5–9.5 cm de long, 2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–12 cm de long, 0.8–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 4–9 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 2.5–3 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 2.2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.2–3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.1–2.7 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2–2.1 mm de long, 0.8–1.1 mm de large, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma aspéruleuse, pubérulente. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 3.5–3.7 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa 0.8–0.9 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la lemma, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, 0.3–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.7 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord. "Soviet Union" European Russia. Divina-Pechora, Ural.

Agrostis kunmingensis B.S.Sun & Y.C.Wang. *Acta Phytotax. Sin.*, 30(4): 364 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Yunnan, Kunming: Qiu 50508 (KUN holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 470).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–70(–100) cm longs, chaumes 1–2.6 mm diam., chaumes 3–7 -noeds. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–16 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 10–20(–25) cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–6 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 7–12 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement

compressés, 2.5–3.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2.5–3.2 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.6–2.1 mm de long, hyaline, sans carènes, 4–5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma tronqué, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, droite, 1 mm de long en tout. Paléa 0.2–0.5 mm de long, 0.15–0.3 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Anthères 3, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Agrostis kuntzei Mez. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17(19–30): 300. 1921.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Polypogon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *O. Kuntze s.n.*, 22–29 Jan 1892, Chile: Paso Cruz, 34 degrees, 2100 m (?; IT: BAA, LP, NY, NY, US-75951 (fragm. & photo ex NY hb. Kuntze), US-75952 (fragm. & photo ex NY hb. Kuntze)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (390, Fig. 258).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est, Chili Central.

Agrostis lachnantha Nees. *Ind. Sem. Hort. Bot. Vratisl.* (1834). (1834).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Zwartkops R.: Drege (K iso).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (100, Fig. 72, as *A. huttoniae*; 101, Fig. 73), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (48, Fig. 22 as *A. huttoniae*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati, limbes 7–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large, mou, limbes vert clair.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 5–30 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2–2.5 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse.

Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre (rarely) ou pubescente ou pileuse. Poils de la lemma 0.5–1 mm de long. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou mucroné (0–0.5mm). Arête principale de la lemma subapicale. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Antarctique.

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : Le Rwanda. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Arabie. : Yémen. **Iles Subantarctiques**. : Tristan de Cunha.

Agrostis lacunis D.I.Morris. *Muelleria*, 7(2): 149 (1990).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia. T: Australia, Tasmania, Twisted Tarn: Buchanan 1187 (HO holo, AD, CANB, CHR, MEL, NSW).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage papyracée, glabres. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Gaines lâche, plus de chaume entre-noeud adjacent, strié. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, aigüe. Limbes 10–20 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale and abaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, 6–12 cm de long, 4–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.75–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 2.75–4 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 1.5–3.25 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5 mm de long. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long, pubescente, avec 0.5 poils long de mm. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Tasmanie.

Agrostis laxissima Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 402 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guatemala. T: Guatemala, San Marcos: Standley 85379 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 50–60 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes 8–15 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 7–8 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, courbée, 3 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Guatemala, Honduras.

Agrostis lazica Balansa. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 21: 12. (1874).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Lazistan: *Balansa 1542* (G holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, tronquée. Limbes plié, limbes 2–7.5 cm de long, limbes 0.8–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, dense, 2–8 cm de long, 0.4–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires de la panicule 0.5–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, cylindriques, 0.5–1.5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1–0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to oblongue, 1.8–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, droite, 2–2.5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet. Paléa oblongue, 0.8–1 mm de long, 0.5 longueur de la lemma, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Iran.

Agrostis lehmannii Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 263 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Paramo de Purace: Kilip & Lehmann 38598 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 7–8 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Limbes 6–8 cm de long, 2.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 13 cm de long, 3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, portants des épillets presque jusqu' à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fleurs fertiles. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3–3.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Agrostis lenis Roseng. Arrill. de Moffei & Izag. de Artucio, *Gramin. Urug.* 23 (1970).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: Uruguay, Curticeiras to Farrapos: Rosengurt B-7107 (MVFA holo).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (476, Fig. 102), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (18, Fig. 1).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Innovations basales extravaginales. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 6–10 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–4 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes involute, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–24 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, verticillées à la plupart des noeds,

ramifications primaires du panicule rebranché au milieu. Axe de la panicule avec des entre-nœuds 3–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, poilu en 2 touffes.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1–1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, avec scissure du côté du hile, 0.8–1 mm de long, marron foncé. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil méridional. : Uruguay.

Agrostis leptotricha E.Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 316. (1853).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile, Valdivia: Gay (P lecto, BAA, K).

Synonymes récentes: *Agrostis fuegiana* Hack. ex P. Dusen, in *Ergebn. Schwed. Exp. Magell.* iii. v. 220. (1900).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (377, Fig. 251).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 20–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule laciniée. Limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, nodding, 9–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2–3.5 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, droite, 0.2–1 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis liebmannii (Fourn.) Hitchc. *N. Amer. Fl.* 17(7):519 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Apera liebmannii* P. Fourn., *Gram. Mexic.* 97 (1886). T: Mexico, Orizaba: Botter 93 (P syn) ; Mexico, Chinantla: Liebmann 710 (C syn, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 2–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 1.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 0.9 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, 0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG), Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Agrostis longiberbis Hack. ex L.B. Smith. *Phytologia* 22 (2): 88, (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: : Based on *Calamagrostis capillaris* ; Brazil: Sellow 521 (B holo, K).

Synonymes récentes: *Calamagrostis capillaris* .

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (476, Fig. 102).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 60–90 cm longs, 0.5 mm diam. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou plié, limbes 2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 8–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.9–1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Agrostis mackliniae Bor. *Kew Bull.* 1957, 417 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Myanmar. T: Burma, Mount Victoria: *Kingdon-Ward 21979* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 461).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 15–30 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Limbes plié ou convolute, limbes 3–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 3–7 cm de long, 0.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.8 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 2.5–3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 2.2–2.7 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine . : Chine Sud-centrale, Thibet. **Indo-Chine . :** Burma.

Agrostis magellanica Lam. *Illustr.* 1: 160 (1791).

Accepté par K comme synonyme de (*Polypogn magellanica*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Chile. T: Chile, Magellan: Coimmerson (P holo).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (390, Fig. 261).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage brun clair, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 5–45 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 2–16 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence aériennes ou plus courtes que les feuilles basales. Pèdoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule contracté, lancéolé ou elliptique, 2–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5–5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 3.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur pubescent, poilu en 2 touffes.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.4–0.7 mm de long, 0.25 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.5–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2–1.6 mm de long. Hile linéaire.

= 42 (1 ref TROPICOS). 2n = 84 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Amérique du Sud, Antarctique.

Nouvelle-Zélande : Antipodes Is, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Campbell Is, Auckland Is, Macquarie Is. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud** : Colombie. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques** : Iles Crozet, Iles Falkland, Kerguelen, Iles Macquarie, Marion-Prince Edward Is, Géorgie du Sud.

Agrostis mannii (Hook.f.) Stapf, in obs. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 549 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cameroon. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyouxia mannii* Hook. f., *Journ. Linn. Soc.* vii. 228. (1864). T: Bioko / Cameroon Mt.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (191, Fig. 113), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (50, Fig. 23 as subsp. *aethiopica*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 25–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 1.5–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense ou lâche, 2–10 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.6–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–2 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5 mm de long, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.2–0.3 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Cameroun, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko. : Ethiopie (inc. Eritrea).

Agrostis marojejensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 97: 80 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Marojejy: Humbert 22736 ; Madagascar, Marojejy: Humbert 23710.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes stries, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.8–3 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 8–15 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 8–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4.3–4.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.1–4.2 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, excurrentes. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Paléa 1–1.5 mm de long, hyaline. Anthères 3, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Agrostis masafuerana Pilg. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 388. 1920.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *C. Skottsberg & I. Skottsberg 424*, 14 Feb 1917, Chile: Juan Fernandez Islands: Masafuera, highland of Las Torres, alpine heath, ca. 1300 m (B; IT: BAA-4273 (fragm. ex B), K, P, SGO (fragm. ex B), US-1093816).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes brun, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 2–8 cm de long, veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–3.5 mm de long, ligule rongée, aigüe. Limbes 3–10 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 7–12 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–4.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars, poilu sur les marges.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 0.5–1.2 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 0.2–0.3 mm de long, 0.1–0.15 longueur de la lemma, 0 -veinées. Apex de la paléa denté, 3 -fide. Lodicules 2, 0.4–0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1–1.5 mm de long. Hile elliptique. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Iles Juan Fernandez.

Agrostis media Carmich. *Trans. Linn. Soc. London* 12: 504. 1819.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tristan da Cunha. T: South Atlantic, Tristan da Cunha: Carmichael.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–5 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence aériennes, exserte. Panicule contracté, linéaire, 1–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 0.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 0.75 longueur de la lemma, hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Agrostis meridensis Lucas. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 15: 11 (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Paramo de Muchuchies: Lucas 267 (VEN holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 45 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes 7–15 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe scabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des nœuds. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.5–3.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–3.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure hispideuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–3.8 mm de long, 1.5–1.6 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure hispideuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma hispideuse. Lemma apex entier, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.25 longueur de la lemma . Extension de la rhachilla 0.25 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Agrostis mertensii Trin. *Linnaea* 10: 302 (1835).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (& as *A. borealis*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *A. borealis*).

TYPE de Aleutian Islands. T: Aleutian Is., Unalaska: Mertens (LE lecto).

Synonymes récentes: *Agrostis trichantha* (Schischk.) Tsvelev, *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 59 (1971).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (645).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux nœuds inférieurs, ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule lisse ou antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume

supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 2–4 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 41 (1 ref TROPICOS), ou 56 (3 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe de l'Est . : Finlande, Norvège, Suède. : Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord. Russie Extrême-Orientale, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Far East. Arctic, Kola, Karelia, Divina-Pechora, Ural. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Kuril. : Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan. : Japon. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Groenland. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Colombie, Equateur, Pérou. : Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis merxmuelleri W. Greuter & H. Scholz. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 16(Beih.): 23 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Greece. T: Greece, Mt. Grammos: Greuter 14360 (ATH iso, B, C, G, M).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Innovations basales intravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 7–14 cm de long, limbes 1–2.3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe scaberuleux ou scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 7–10 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, verticillées à la plupart des noeds. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 3–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolee, 2.9–3.6 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to oblongue, 2.4–2.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mucroné. Paléa oblongue, 1.4 mm de long, 0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 0–2 -veinées. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Est . : Grèce.

Agrostis meyenii Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6*: 2: 312. (1841).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile, Santa Fernando: Coll? (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (178, Fig. 43), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (377, Fig. 252).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 2–18 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, ligule rongée, tronquée ou obtuse. Limbes courbes, filiformes, plié, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1–6.5 cm de long, 0.3–0.7 cm de large. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.4–4.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.4–4.1 mm de long, 1.4–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou mucroné ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, droite, 1–2 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 0.35–0.7 mm de long, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, 0.25–0.55 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.1–1.6 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud : Bolivie. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale. : Iles Falkland.

Agrostis micrantha Steud. *Syn. Pl. Gram.* 170. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal: *Wallich 3776* .

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (777, Pl. 777), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (601, Fig. 25), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 461).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes scabre. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 8–15 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, elliptique, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inferieurs. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 1.75 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu.

Glume supérieure lanceolée, 1.75–2 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa 0.2–0.5 mm de long, 0.1–0.33 longueur de la lemma, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Himalaya Occidental. : Burma.

Agrostis microphylla Steud. *Syn. Pl. Gram.* 164 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. inflata*).

TYPE de USA. T: North America: Douglas.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (659).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 5–15 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes 1.5–6 cm de long, 0.5–2.3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 3–6 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires de la panicule 0.5–2 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement comprimés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.15 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.2–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.6 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.3 longueur de la lemma, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Mexique. : Colombie britannique. : Oregon, Washington. : Californie.

Agrostis montevidensis Spreng. ex Nees. *Agrost. Bras.* 403 (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: Uruguay, Montevideo: *Sellow* .

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 42), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (476, Fig. 102 & 477, Fig. 103), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (123, Fig. 39),

A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (228, Fig. 60), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, ligule rongée. Limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, diffus, 10–30 cm de long, 5–9 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–45 mm de long, lisses ou scabéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 1.8–2.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.8–2.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2.4 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, droite, 2–2.5 mm de long en tout, sans colonne. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique (*), Amérique du Sud.

Afrique australe (*). Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Western Cape. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Paraguay, Uruguay.

Agrostis muelleriana Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 103 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. T: HT: *F. Mueller s.n.*, Australia: Victoria: Cobboras [Cobberas] Mountains, 6000 ft (K).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (473, Fig. 92), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (110), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (168, Fig. 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, aigüe. Limbes filiformes ou linéaires, plié, limbes 3–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 2–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.7–3.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse,

1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.7–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou mucroné ou aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 1–1.5 mm de long en tout. Paléa présente ou absente ou minuscule, 0–0.33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie, **Nouvelle-Zélande** : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

GenBank (AY705880).

Agrostis munroana Aitch. & Hemsl. *Journ. Linn. Soc.* 19: 192 (1882).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Pakistan. T: Pakistan, Shend Toi: *Aitchison 1252* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–45(–70) cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, obtuse. Limbes 3–15 cm de long, 1.5–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, dense ou lâche ou diffus, 3–15(–20) cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3-ramifiées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement comprimés, 1.5–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.2–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4–0.5 issu du dos de la lemma, droite, 1–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2-veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.8 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

= 21 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Afghanistan, Iran. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Agrostis muscosa T. Kirk. *Trans. N. Z. Inst.* 13: 385. (1881).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Lake Wanaka: *Kirk* (WELT lecto).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Innovations basales extravaginales. Chaumes 1–6 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de

long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée ou aigüe. Limbes étalés, courbes, involute, limbes 0.4–1.2 cm de long, limbes 0.2–0.4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Pèdoncle lisse. Panicule capité, ové, 0.3–0.7 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–1.4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa 0.2–0.4 mm de long, 0.2–0.25 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.2–0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.7–1 mm de long. Hile linéaire.

= 21 (1 ref TROPICOS). 2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Agrostis musjidii S. Rajeswari R.R. Rao & Arti Garg. *J. Ind. Bot. Soc.*, 74: 333 (1995).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Kashmir, Musjid valley: Duthie 13267 (DD holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 18 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, obtuse. Limbes 5–7 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubérulente. Lemma apex érodé. Apex de la lemma mutique. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien . : Inde.

Agrostis myriantha Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 257. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Khasia Hills: *Hooker 7*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 80–160 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées à la pluparts des noeds, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.25 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Himalaya Occidental.

Agrostis nebulosa Boiss. & Reut. *Diagn.* 26. (1842).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: Spain, Madrid: *Reuter*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (660).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long, ligule rongée. Limbes applati, limbes 3–10 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 12–20 cm de long, 6–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 10–15 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 5–12 mm de long, 4–7 longueur de l'épilletfertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.3–1.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.3–1.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1.3–1.7 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0.4–0.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.4–0.6 mm de long, 0.75–1 longueur de la lemma, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest** : GB Aliens (Ryves et al) : Portugal, Espagne. **Afrique Nordique** : Maroc. **Canada Orientale, Sud Ouest des USA** : Quebec. : Californie. **Sud de l'Amérique du Sud** : Argentina du Nord-Ouest.

Agrostis nervosa Nees ex Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6,4(3–4) 328. (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: *Royle 67* (LE ssn); India: *Royle 70* (LE ssn).

Synonymes récentes: *Agrostis sikkimensis* Bor, *Kew Bull.* 1954, 502 (1954). *Agrostis limprichtii* Pilger, *Fedde, Repert. Beih.* 12: 307 (1922).

Agrostis taliensis Pilger, *Fedde, Repert.* 17: 130 (1921).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (601, Fig. 25), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 461).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–45 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes brun. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 6–8 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou pyramidal, 3–12 cm de long, 0.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–3 mm de long, lisses ou scabéreux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoires. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lancéolés, latéralement compressés, 2.7–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 2.7–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 2.6–3.15 mm de long, 1.3–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.5–2.4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma scabéreuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.5–0.8 mm de long, 0.33 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Iran. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Burma.

Agrostis nevadensis Boiss. *Elench.* 87. (1838).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: Spain, Sierra Nevada: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 6–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Gaines sans quille, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long, ligule entière ou laciniée. Limbes filiformes, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5–0.8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 1.4–1.5 mm de long, brun clair. Embryon 0.25–0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest. : Espagne. **Afrique Nordique.** : Maroc.

Agrostis nevskii Tsvetlev. *Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS*, 6: 20 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Gissar range, Ak-Tash Pass: *Grigoriev et al.* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 15–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes noir. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 0.7–1.5 mm de long, obtuse. Limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.3–0.4 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–1.9 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–2.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.5–0.66 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz. : Turkmenistan.

Agrostis nipponensis Honda. *Bot. Mag., Tokyo* 41: 380. (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: Japan, Mito: *Ando* ; Japan, Otsu: *Hashimoto* ; Japan, Myuga: *Mayebara* 187 ; Japan, Myuga: *Mayebara* 194 .

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (198, Fig. 69).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes 40–70 cm longs, 1.5–2.2 mm diam., 3–4 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée. Limbes 7–17 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–25 cm de long, 5–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–7 -ramifiées. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.3–3.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.3–3.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mutique. Paléa 0.15 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.5 mm de long. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Agrostis novogaliciana R. McVaugh. *Fl. Novo-Galiciana* 14: 41 (1983).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico, Sierra de Manantlan: McVaugh 23123 (MICH holo, NY, US).

Illustrations (Ouvrages): R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 60–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long. Limbes involute, limbes 12–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs

fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Apex de la lemma obtus, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma
, hyaline. Extension de la rhachilla 0.5 mm de long. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Agrostis obtusissima Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 107. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madeira. T: Madeira, Pico dos Arrieros: Mandon 273 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–25 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée. Limbes 6–12 cm de long, 1–2.5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–13 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, tronqué. Glume supérieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1–1.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 0.5 mm de long en tout. Paléa 0.5 longueur de la lemma
, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Madère.

Agrostis olympica (Boiss.) Bor. *Arbok Univ. Berg., Mat. Nat.* No. 2, 4 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis olympica* Boiss., *Diagn. Ser. I.* 5: 70 (1844). T: Turkey, Olympi Bythyni: Boissier (G holo, K).

Synonymes récentes: *Agrostis agrostidiformis*.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 45), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (288, Pl. 101).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 4–20 cm longs. Gainés glabre sur la surface supérieure. Ligule une membrane sans cil, 1.7–2 mm de long. Limbes filiformes, limbes 1–8 cm de long, limbes 0.6–2.4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, dense, 1–4 cm de long, 0.2–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 0.8–1.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 0.3–2 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, 1.5–2.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.3 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Dagestan, The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. : Kazakhstan, Turkmenistan. : Iran, Irak.

Agrostis oregonensis Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club* 13: 56. (1886).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Oregon, Mt. Hood: Howell (US holo, K, LE).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (650).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule rongée ou laciniée, obtuse ou aigüe. Limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement compressés, 2.2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2.2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.2–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume

supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma mutique. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Californie, Nevada.

Agrostis oresbia E. Edgar. *New Zealand J. Bot.* 29(2): 143 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Tararua Ra: *Druce* (CHR holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Innovations basales intravaginales. Chaumes 5–25 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–4.5 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié, limbes 2–7 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses ou scabéruleux. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 2–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 2–2.5 mm de long, 1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lancéolée, 1.7–2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 2–3 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa 0.5 mm de long, 0.25–0.33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Agrostis pallens Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 4(3–4) 328. (1845).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Canada. T: Canada: Hooker (LE holo).

Synonymes récentes: *Agrostis diegoensis* Vasey, *Bull. Torrey Bot. Club* 13: 55. (1886). *Agrostis lepida* Hitchcock, Jepson, *Fl. Calif.* i. 121 (1912).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (652).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, filamenteux. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule entière ou rongée, obtuse. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, lancéolé, 3–10 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 3 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.4–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.3–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Mexique. : Colombie britannique. : Idaho, Montana, Oregon, Washington. : Californie, Nevada. Mexico Northwest.

Agrostis pallescens Cheeseman. *Trans. N. Z. Inst.* 1921, 53: 423. (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: : Based on *A. muelleri* var. *paludosa* ; New Zealand, Mt. Cook: Cheeseman (W lecto).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 3–5 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.1–0.6 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée. Limbes filiformes, involute, limbes 0.5–2.5 cm de long, limbes 0.2–0.4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 0.6–2 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule bearing 1 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications du panicule pubérulents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lancéolée, 1.2–1.8 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué ou obtus, mutique. Paléa 0.4–0.6 mm de long, 0.33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.2–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Agrostis parviflora Roth. *Tent. Fl. Germ.* 1: 31 (1788).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *Nelson s.n.*, Feb 1792, Australia: Tasmania: Adventure Bay (BM).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (473, Fig. 92), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (110), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (168, Fig. 25).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes grêle, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines lâche. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, obtuse. Limbes involute, limbes 1–10 cm de long, limbes 0.25–1 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 3–9 cm de long, 2–7 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.3–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile linéaire.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Tasmanie, Victoria.

Agrostis paulsenii Hack. ex Paulsen. *Kjoeb. Vidensk. Meddel.* 1903, 165. (1903).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Pamir, Djangalik: *Paulsen 1266* (LE iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 9–18 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–5 -ramifiées, portant des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.8–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.8–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, courbée, 1.5–3 mm de long en tout. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Pamir. : Turkmenistan. : Iran.

Agrostis peninsularis Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 255. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: *Wight 1746*.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (778, Pl. 778).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–5 mm de large, limbes vert ou glauque. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2–2.5 mm de long, 0.9–1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Agrostis perennans (Walter) Tuckerm. *Am. Journ. Sc. Arts* 45:44. (1843).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cornucopiae altissimum* Walt., *Fl. Carol.* 74 (1788). T: USA, South Carolina: Walter.

Synonymes récentes: *Agrostis flavidula* Steud., *Syn. Pl. Gram.* 421. (1854). *Agrostis altissima* (Walter) Tuckerm., *Am. Journ. Sc.* 45: 44 (1843).

Agrostis elata (Pursh.) Trin., *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 4(3–4): 317 (1841).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (650), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (143, Fig. 71), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (178, Fig. 42), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (33, Fig. 5), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (382, Fig. 257 as *A. flavidula*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 0.7–1 mm diam. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gaines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 6–13 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 8–15 cm de long. Panicule ouvert, ové, diffus, 11–15 cm de long, 6–11 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–7 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.2–2.9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2.2–2.9 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure caudé. Glume supérieure oblongue, 1.9–2.3 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Océan indien occidental . : Madagascar (*). **Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. . : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Honduras. : République dominicain, Haiti. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina méredionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis personata E. Edgar. *New Zealand J. Bot.* 29(2): 149 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T. : Based on *A. dyeri* var. *delicatior* ; New Zealand, Lake Te Anau: Petrie (W lecto).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 6.5–30 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 2–8 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large,

mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, lancéolé ou pyramidal, 4.5–8.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, avec quelques aspérités. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3.5 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.4–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, droite, 1–3 mm de long en tout. Paléa 0.3–0.6 mm de long, 0.25 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.3–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.5 mm de long. Hile linéaire.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is.

Agrostis petriei Hack. *Trans. Proc. N.Z Inst.* 5: 379. (1903).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Hector Mts.: Petrie (W holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–55 cm longs. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–4.5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, tronquée ou obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 4–10.5 cm de long, limbes 0.3–1 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse. Panicule ouvert, oblong, 4–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.5–3.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma

tronqué ou obtus, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 2–3 mm de long en tout. Paléa 0.2–0.4 mm de long, 0.1–0.15 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.2–0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.3–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Agrostis philippiana Z.E.R. Agrasar & M.E. De Paula. *Fl. Patagonica* 3: 379 (1978).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: : Based on A. clausa Phil. ; Chile, Patagonia, Rio Aysen: Simpson (SGO holo).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (*Fl. Pat.* 3: 377, Fig. 250 (1978)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 35–45 cm longs. Gaines étanche, 2–9 cm de long, lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, tronquée. Limbes 2–6 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 3–11 cm de long, 2–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, verticillées aux noeds inferieurs. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.1–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.1–2.5 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma tronqué, mucroné. Arête principale de la lemma subapicale. Paléa 1–1.2 mm de long, hyaline. Lodicules 2, 0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale, Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis pilgeriana C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936, 302. (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Kenya. T: Kenya, Mt. Kenya: *Fries 1342* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 7–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long. Limbes aplati, limbes 5–14 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, lâche ou diffus, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement

compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 2.5–3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.2–2.8 mm de long, 1.5–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.6–0.7 issu du dos de la lemma, droite, 2–4 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est . : Le Rwanda. : Kenya.

Agrostis pilosa Schleich. ex Gaud., non Retz.(1791). *Agrost. Helv.* 1: 75 (1811).

Accepté par K comme synonyme de (*A. agrostiflora*).

Accepté par: N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Switzerland. T: Switzerland, Panerossaz: Schleicher.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 30–90 cm longs. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1.3–6 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse. Limbes 6–28 cm de long, 2–6.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux, glabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 12–28 cm de long, 6–20 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, lateralement compressés, 3.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Callus de la fleur 1.5 mm de long. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée ou elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lineaire ou lancéolée, 3.5–5.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2–2.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 1–8.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa elliptique ou oblongue, 0.5–1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.2–0.5 mm de long, pileuse, avec 1 poils long de mm. Lodicules 2, lancéolés, 0.5 mm de long, membraneux, aigu. Anthères 3, 0.6–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Agrostis pilosula Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6*, 4(3–4) 372. (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis royleana*. T: India, Huttoo: *Royle* 72 (LE holo).

Synonymes récentes: *Calamagrostis ciliata* Steud., *Syn. Pl. Gram.* 193 (1854). *Lachnagrostis scabra* Nees ex Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 6,4(3–4): 372 (1841)

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (779, Pl. 779), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (605, Fig. 26), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (as *Lachnagrostis scabra*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 458).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 30–75 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, dense ou lâche ou diffus, (5–)10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–5 -ramifiées, verticillées à la plupart des noeuds. Ramifications de la panicule flexueuse, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 2.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.7–5.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–5 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes ou s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.25–0.33 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 21 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine. : Iran. : Chine Sud-centrale, Qinghai. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental.

Agrostis pittieri Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 52(2) :60.1902.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: Costa Rica, Potero del Alto: Pittier 2985 (W syn, US) ; Costa Rica, Potero del Alto: Pittier 334 (W syn, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes 30–60 cm longs, 0.5–1 mm diam., 3 -noeuds. Noeuds des chaumes violet. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés ou scabres, glabre

sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3.5 mm de long. Limbes filiformes, plié, limbes 7–15 cm de long, limbes 0.6–1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 9–11 cm de long, 0.5–1 cm de large. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 longueur de l'épillet fertile, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.9–3.9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2.9–3.9 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.8–3.4 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.9–2 mm de long, hyaline, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite, 2–3 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 0.7–1.1 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud. Costa Rica.

Agrostis platensis L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* 18: 143 (1951).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 4793*, 15 Dec 1922, Argentina: Buenos Aires: Distrito Federal: Belgrano (BAA; IT: SI, US-1160948, US-997292).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (226, Fig. 59).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales extravaginales. Chaumes décombents, chaumes 70–150 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long, ligule laciniée. Limbes 10–25 cm de long, 4–8 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 12–25 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 longueur de l'épillet fertile, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume

supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, droite, 1–2 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 0.8 mm de long, hyaline, 0 -veinée. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Agrostis polygonoïdes Stapf. *Fl. Cap.* 7: 549 (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Polypogon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: Coast Region: Cape Div.; Muizenburg Vlei, *Wolley Cod 2349*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–12 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 10–16 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu'à la base. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 0.5–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoires. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec le pédicelle. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinée. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Northern Cape, Western Cape.

Agrostis pourretii Willd. *Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag.* 2: 290 (1808).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: Spain: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–65 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3.5–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou plié, limbes 3–9 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 4–18 cm de long, 0.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 4–7 -ramifiées, verticillées à la plupart des noeds.

Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0,5–3,1 mm de long, 0,25–1 longueur de l'épillet fertile, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 1,7–3,2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1,7–3,2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1,7–3,2 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0,8–1,6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex érodé. Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0,5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–4,8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0,1 mm de long, 0,1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0,7–1,4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0,8–0,9 mm de long. Hile linéaire.

= 7 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Europe, Afrique.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Italie, Sicile. **Afrique Nordique , Macaronésie.** : Algérie, Maroc. : Madère.

Agrostis producta Pilger. *Engl. Jahrb.* 9: 600 (1907).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya, Tanzania. T: Mau plateau: *F.D. 14* (B syn, EA); Tanzania, Kilimanjaro: *Volkens 1156* (B syn).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):109, Fig.36), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1970):109, Fig. 36).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute (rarely), limbes 3–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense ou lâche, 5–20 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3,5–4,5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3,5–4,5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3,5–4,5 mm de long, 1,7–1,8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2,5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0,1–0,25 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Extension de la rachilla 0.3–0.7 longueur de la fleur fertile (1–3mm), pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Agrostis propinqua S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 681 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: New South Wales: Southern Tablelands: Diggers Creek Valley, Snowy R. Hydro-Electric Authority, growing on dry mineral soil of road embankment, 1954, *M. Mueller 1900* (HT: NSW-506463).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (110).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes absents ou courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 4 -noeds. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou involute, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 10–35 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.8–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.8–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2 mm de long, 1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.25–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé ou tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Agrostis pubicallis Keng ex Y.C. Yang. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 4(4): 101 (1984).

Accepté par K comme synonyme de (*A.hookeriana*).

TYPE de China. T: China: Sichuan: Kangding Xian, 3700–4600 m, 29 Aug. 1934, *C.S. Liu 1429* (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30 cm longs, chaumes 0.5–0.7 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 7–9 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–12 cm de long, 3–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.5–4.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4.4 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.4 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide. Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0–0.2 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.7–1.8 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Agrostis quinqueseta (Steud.) Hochst. *Flora* 38:285 (1855).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Anomalotis quinqueseta* Steud., *Syn. Pl. Gram.* 198 (1854). T: HT: *G.H.W. Schimper s.n.*, 1850, Ethiopia (P; IT: US-75397 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (48, Fig. 22).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 15–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–25 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 4–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4.5 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–4 mm de long, 1.2–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.6–0.7 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0–0.2 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est .
: Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Ouganda.

Agrostis reuteri Boiss. *Voy. Espagne*, 2: 645. (1845).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

T: : Based on *A. capillaris* Desf. In ervosis et arenosis regionis calidae et montanae, in provincia Malacitana Prolongo, prope Estepona Haenseler,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–70 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4.5 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes aplati, limbes 5–17 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, diffus, 10–20 cm de long, 2–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–6 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–7 mm de long, 1.1–1.4 longueur de l'épillett fertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.4–1.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.4–1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.4–1.8 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0.9–1.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.7–0.8 mm de long, 0.6–0.75 longueur de la lemma , hyaline. Apex de la paléa découpé. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.9–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, and Amérique du Sud.

Europe du Sud Ouest . : Espagne. **Afrique Nordique** and **Macaronésie**. : Algérie, Maroc, Tunisie. : Açores. **Sud de l'Amérique du Sud**.

Agrostis rigidula Steud. *Syn. Pl. Gram.* 171. [Aug.] (1854).

Accepté par K comme synonyme de (*A. infirma*).

Accepté par: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Indonesia. T: Java: *Zollinger* 2589 .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents ou courts. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–85 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, ligule rongée, tronquée ou obtuse ou aigüe. Limbes aplati ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 3–6.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou elliptique, 15–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–11 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 1.5–4.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1–0.3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–4.1 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure

absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.4–4 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.2–3.25 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué ou obtus ou aigu, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.8 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.1–2 mm de long, 0.1–0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.55–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Taiwan. **Malésie, Papuasie.** : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Christmas I, Sumatra, Sulawesi. : Archipel De Bismark.

Agrostis rosei Scribn. & Merrill. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 24: 21. (1901).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: HT: *J.N. Rose 2373*, 18 Aug 1897, Mexico: Zacatecas: Sierra Madre mountains, [between Huasemote, Durango, and San Juan Capistrano] (US-301286; IT: NY-327649).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 5–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–15 cm de long, 6–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeds inférieurs, ramifications primaires du panicule 5–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–2.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 2–2.2 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 1.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1.3 mm de long, 0.75 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Agrostis rossiae Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 3: 76. (1892).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: LT: *E.A. Ross s.n.*, Jul 1890, USA: Wyoming (US-556216).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (658).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 9–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou plié, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–6 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendantprès de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.6 mm de long, 0.4–0.5 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Wyoming.

Agrostis rupestris All. *Fl. Pedem.* 2: 237. (1785).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Italy. T: Italy: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 2(–3) -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gains lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes filiformes, convolute, limbes 1.5–5 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–5 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 3–5 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 1.5–3.5 mm de long, 0.75–1 longueur de l'épilletfertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3.5 mm de long, 1.1–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendantprès de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.2 mm de long, 0.1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile linéaire.

2n = 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Suisse. : Corse, France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique .** : Maroc. "Soviet Union" European Russia. Carpathians.

Agrostis salaziensis C. Cordem. ex J. Cordem. *Fl. Ile Peunion* 124 (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Reunion. T: Reunion: Salazes.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 7–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 4–5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4–5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa ovée, 0.3 mm de long, 0.15 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.7 mm de long. Embryon 0.2–0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Réunion.

Agrostis salsa Korsh. *Acta Hort. Petrop.* 40: 135 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Urals, Khalilovo: *Litvinov 2690* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géiculés, chaumes 20–70 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 4–8 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 3–5 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 2 mm de long, 1 longueur de la

glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.2–1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa 0.7 mm de long, 0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia. Volga-Kama, Ural, Volga-Don, Transvolga. Upper Tobol, Irtysh. : Sibérie Occidentale.

Agrostis sandwicensis Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 515. (1888).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Hawaii. T: Hawaii, Maui & Oahu: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1493, Pl. 218).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Gaines antrorsement scabres. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, aigüe. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsement scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4-fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 0.5–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central : Hawaii.

Agrostis scabra Willd. *Sp. Pl.* 1: 370. (1797).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de USA. T: North America: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (195, Fig. 68), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (51), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America*

north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (648), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (142, Fig. 70).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long. Limbes 0.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, ové, diffus, 7–30 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule rebranchés au-dessous du milieu, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.2–3 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 0.9–1.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe Centrale , Europe de l'Est . : Grande Bretagne. : Autriche, Allemagne. Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Far East. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Japon. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Groenland. **Meso Amérique, Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central.

Agrostis scabrifolia Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 264 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Santander: Cuatrecasas et al. 12608 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 55 cm longs. Entrenœuds des chaumes antrorsement scabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, scabres. Ligule une membrane sans cil, 2.5–5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, obtuse ou aigüe. Limbes érigés, limbes 10–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–15 cm de long, 8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–4 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.8–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure

lanceolée, 2.8–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, courbée, 4 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, 0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Agrostis schaffneri Fourn. *Mexic. Pl.* 2: 94. 1886.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: Mexico, Tacubaya: Schaffner 308 (P syn) ; Mexico, Valle de Mexico: Schaffner 86 (LE syn).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Feuilles caulinaires. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Limbes 12–18 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillés à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Agrostis schlechteri Rendle. *Journ. Bot.* 380. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de South Africa. T: South Africa: *Schlechter 10274* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 3–65 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–10 cm de long, 2–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs

fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 1.5–2.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Agrostis schleicheri Jord. & Verlot. F. Schultz, *Arch. Fl. Fr. et Allem.* 339, 347 (1855).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de France. T: France, Jura, Reculet: *Verlot* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 1–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 1.3–1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.05 issu du dos de la lemma, genouillée, 5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe Centrale , **Europe du Sud Ouest** , **Europe du Sud Est** . : Autriche, Allemagne, Suisse. : France, Espagne. : Italie.

Agrostis schmidii (Hook.f.) Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 389 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Calamagrostis schmidii* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 7: 264 (1896). T: India, Ootacamund: Schmid (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Rhizomes courts. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe présence d'un faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.3–0.5 cm de long. Limbes 5–7.5 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 3–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Agrostis schneideri Pilger. *Fedde, Repert.* 17: 130 (1921).

Accepté par K comme synonyme de (*A. nervosa*).

TYPE de China. T: China, Lichiang: Schneider 2326 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–30 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Gainés lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 5–8 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 5–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–2.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.1 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1–1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de

la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Agrostis sclerophylla C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936, 310 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ethiopia. T. : Based on *Sporobolus alpicola* .

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (48, Fig. 22).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes érigés, chaumes 2–6 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aciculés, involute, limbes 0.5–2 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–12 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 1 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.2–2.7 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2.25 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma. Paléa 0.75 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya.

Agrostis serranoi R. Phil. *Anal. Univ. Chil.* 94: 12. (1896).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Chile. T: Chile, Rio Palena: Philippi 178 (SGO holo, BAA, W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2.5–5 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée. Limbes 3–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule ouvert, lancéolé, 8–20 cm de long, 2–8 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 2–3 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule rebranched au milieu. Ramifications de la panicule flexueuse, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–15 mm de long, lisses ou scabéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 2.3–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, poilu en 2 touffes. Callus de la fleur 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.3–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.3–3 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.7–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75 issu du dos de la lemma, droite, 1–2 mm de long en tout. Paléa 0.5–0.7 mm de long, hyaline. Lodicules 2, 0.5–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 1–1.2 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis shandongensis F.Z. Li. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 11(2): 27 (1991).

Accepté par K comme synonyme de (*A. infirma*).

TYPE de China. T: China, Shandong, Kunyushan: Zhang 88232.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord.

Agrostis sichotensis N.S. Probatova. *Bot. Zhurn.*, 69(2) : 252 (1984).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: Russia, Ternej, Abrek: Schauljskaja (VLA holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 45–50 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines antorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, (2.5–)3.5–4.5 mm de long. Limbes 2–3.5 mm de large, gris vert. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 90–150 épillets fertiles. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 15 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, (2.7–)3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, (2.7–)3–3.5 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 4.2 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Anthères 3, 1.6–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. : Primorye.

Agrostis sinkiangensis Y.C. Yang. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.* 4(4): 98 (1984).

Accepté par K comme synonyme de (*A. dshungarica*).

TYPE de China. T: China, Nilka Xian: Guan 3968.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–50 cm longs, 2–4 -noeds. Feuilles caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 4–10 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 7–10 cm de long, 0.3–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3.5–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 3.5–4.2 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 3.5–4.2 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–3.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1.4–1.6 mm de long, 0.66 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Agrostis sinocontracta S.M.Phillips & S.L.Lu. *Fl. China* 22: 347 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: : Based on A. contracta Yang ; China, Yunnan, Bijiang Xian: Coll. 58618.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 470).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–50 cm longs, 1–1.5 mm diam., 3–4 -noeds. Entrenœuds des chaumes scabre. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 10–13 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 10–15 cm de long, 3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 5–10 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule lisse, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses, glabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.3 mm de long, 0.2 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, oblongues, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Agrostis sinorupestris L.Liu ex S.M.Phillips & S.L.Lu. *Fl. China* 22: 346 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China, Yunnan, Lijiang Snow Range: Rock 10774 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 469).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 12–20(–30) cm longs, chaumes 0.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 3–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–6 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.2 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5–5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 0.4–0.6 mm de long, 0.2–0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Agrostis sodiroana Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr* 52(2) :61 (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ecuador. T: Ecuador, Pichincha: Sodiro 23/3 (W holo, QPLS, S).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule retomantes. Ramifications de la panicule capillaires. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75 issu du dos de la lemma, droite, 2 mm de long en tout. Paléa 1 mm de long, 0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Pérou.

Agrostis sozanensis Hayata. *Ic. Pl. Formos.* 7: 85 (1918).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Taiwan. T: Taiwan, Sozan: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (248), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 468).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–90 cm longs, chaumes 1–1.2(–2.5) mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Gainés lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 7–20 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2–4(–10) -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 1.8–2.7(–3) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1–0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.8–3 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.3–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 4–5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué ou obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 1–2(–3) mm de long en tout. Paléa 0.25–0.5 mm de long, 0.25–0.33 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Taiwan.

Agrostis stolonifera Leers, non L.(1753). *Fl. Herborn* :20 (1775).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (& as *A. maritima*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis transcaspica*, *A. palustris*. T: LT: *Herb. A. van Royen*, Europe (L-912.356–55). LT designated by Widin, *Fl. Fenn.* 5: ? (1971).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (304), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (173, Pl. 48), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (as *A. albida*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (605, Fig. 26), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (184, Fig 132), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (111), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (133, Fig. 20), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1493, Pl. 218), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (49 & 53 as *A. palustris*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (642), S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (178, Fig. 43), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (372, Fig. 246), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (20, Fig. 2 as *A. palustris*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 459), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:9(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 8–40 cm longs, chaumes 2–5 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gainés sans quille, lissés. Ligule une membrane sans cil, 1–6 mm de long, obtuse. Limbes 1–10 cm de long, 0.5–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé ou oblong, continu ou interrompu, dense ou lâche, 1–13 cm de long, 0.4–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés ou oblongs, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolee, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to oblongue, 1.5–2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 0.6–0.8 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lancéolés, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

= 14 (1 ref TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (14 refs TROPICOS), ou 42 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Krite, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie** : Algérie, Egypte, Maroc. : Açores, Cap Verde, Madère, Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia.

Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma. : Christmas I. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Queensland (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is. **Pacifique Sud-central** (*), **Pacifique Du nord-ouest** (*), **Pacifique Nord-central** (*). : Easter Is (*). : Marianas (*). : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Groenland. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador. : Republique dominicain, Haiti, Jamaïque. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez. **Iles Subantarctiques.** : Iles Amsterdam-St Paul, Iles Falkland.

Agrostis striata Colenso. *Trans. N. Z. Inst.* 21: 107. (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lachnagrostis striata*. T: New Zealand, Lake Waikaremoana: *Hill* (AK holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 5–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes retrorsémently scabre. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse. Limbes pliés, limbes 2–10 cm de long, limbes 0.8–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, elliptique, 2–10 cm de long, 1.5–7 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement comprimés, 2.2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 2.2–3.5 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.2–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma tronqué, aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, droite, 0.2–2 mm de long en tout. Paléa 0.66–1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Extension de la rachilla 0.5 mm de long, pubescente, avec 0.5 poils long de mm. Lodicules 2, linéaires, membraneux, aigu. Anthères 3, 0.2–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.8–1.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Agrostis subpatens Hitchcock. *N. Am. Fl.* 17: 527 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: Costa Rica, Cerro de la Muerte: Pittier 10470 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (37, Fig. 37).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam., chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Limbes érigés, filiformes, plié, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 3–5 cm de long. Panicule ouvert, ové, 8–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2–8 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 longueur de l'épilletfertile, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.9–3.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2.9–3.7 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.3–1.4 mm de long. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, Guatemala.

Agrostis subrepens (Hitchcock) Hitchcock. *N. Am. Fl.* 17: 525 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis hyemalis* var. *subrepens* Hitchc., *Bull. US Dept. Agric. Bur. Pl. Ind.* 68:44 (1905). T: Mexico, Sierra Madre: Pringle 1420 (K iso, NY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 3–4 -noeds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Limbes involute, limbes 1–1.3 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 12–18 cm de long, 10–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 6–8 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.3 mm de long, 0.1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Northeast. **Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Agrostis subulata Hook. f. *Fl. Antarct.* 95. (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Campbell's Is.: *Hooker 1627* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes 3–9 cm longs. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1 mm de long, ligule scabre sur la surface abaxiale, ligule rongée. Limbes involute, limbes 1.5–4 cm de long, limbes 0.3–0.6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence aériennes ou plus courtes que les feuilles basales. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, oblong, 1–2 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 2–3.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–3.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert clair, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3.3 mm de long, membraneuse, vert clair, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.3–1.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Marges de la lemma scabre. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, droite, 1–2 mm de long en tout. Paléa 0.3–0.4 mm de long, 0.25 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande. : Campbell Is, Auckland Is.

Agrostis subulifolia Stapf. *Kew Bull.* 1910, 130. (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Doodmans Krans Mt.: *Galpin 6910* ; South Africa, Wittebergen: *Galpin 6911* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes grêle, 5–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, plié, limbes 1–7 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé, 1.5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement comprimés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.7–2.7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, droite, 0–1.5 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Agrostis tandilensis (Kuntze) L. Parodi. *Darwiniana*, 6:158 (1943).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Bromidium*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bromidium hygrometricum* var. *tandilense* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3:343 (1898). T: Argentina, Sierra Tandil: Kuntze (LP lecto).

Synonymes récentes: *Bromidium tandilense* (Kuntze) Rugolo, *Agrostis kennedyana* A. A. Beetle, *Bull. Torr. Bot. Cl.* 72: 547 (1945).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (697 as *Bromidium tandilense*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (176, Fig. 46 as *Bromidium*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (127, Fig. 41), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (228, Fig. 60), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (22, Fig. 3).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 5–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 4–7 cm de long, 0.5–0.9 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement comprimés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma

fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–5.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes (outer lobes), 1–1.5 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 1 (plus 2 rudiments), 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3 mm de long, marron foncé. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Agrostis tateyamensis Tateoka. *Bot. Mag. Tokyo*, 88 (1010): 84 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Japan. T: Japan, Mt. Tateyama: Tateoka 7397 (TNS holo, KYO, TI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 1.9–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lanceolée, 1.9–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.9–2.8 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 1.4–3.2 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Agrostis taylori C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1937, 63 (1937).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Uganda. T: Uganda, Mt. Muhavura: Taylor 2133 (BM holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes aplati, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 8–14 cm de long, 1.5–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–10 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse (on veins), 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.2–2.8 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse (on veins), 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 2.5–4.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 0.4 longueur de la lemma

, hyaline, 0–2 -veinées, sans carènes ou 2-carénées. Extension de la rhachilla 0.1 longueur de la fleur fertile, pubescente. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est . : Le Rwanda, DRC. : Ouganda.

Agrostis tenerrima Trin. *Gram. Unifl.* 205 (1824).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: Spain: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes retrorsémently scabre. Gaines lissés ou papilleuses, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes plié, limbes 1–5 cm de long, limbes 0.2–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 4.5–14 cm de long, 2.5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 4–6 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 1.5–5 mm de long, 2.5–7 longueur de l'épilletfertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 0.6–0.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.7–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.6–0.7 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0.4–0.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendantprès de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.1 mm de long, 0.2 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.5–0.6 mm de long. Hile linéaire.

= 7 (2 refs TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest . : GB Aliens(Ryves et al). : France, Portugal, Espagne. **Afrique Nordique . :** Algérie, Maroc. **Meso Amerique.** Costa Rica.

Agrostis thompsoniae S.W.L.Jacobs. *Telopea* 9(3): 682 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: New South Wales: Southern Tablelands: Creek southwest of Hedkey Tarn, Kosciuszko [as Kosciusko] National Park, in gravel on wet creek flat with *Luzula*, 6 Feb 1978, J. Thompson 2889 (HT: NSW-506462).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (111).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes striés. Feuilles principalement basales. Gaines lâche. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, obtuse. Limbes 2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 6–12 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule droites. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, drois, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.5–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2.5 mm de long, 1.1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert clair ou pourpre, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.3–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Agrostis tibestica DeMire & Quezel. *Bull. Soc. Bot. France* 106: 137, f. 1,2.. 1958.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Chad. T: Chad, Tibesti, Emi Koussi: Mire.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 30–60 cm longs, 3–5 -noeds. Gaines 3–12 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 5–6 mm de long. Limbes aplati, limbes 5–7.5 cm de long, limbes 2.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire. Axe du panicule pubescent. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.6–0.8 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.4–2.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.4–2.6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire

de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75 issu du dos de la lemma, genouillée, 1.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 0.8–1.1 mm de long, 0.5 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, 0.5–0.6 mm de long, membraneux. Anthères 3, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Tchad.

Agrostis tilenii G. Nieto Feliner & S. Castroviejo. *An. Jard. Bot. Madrid* 40(2): 472 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Spain. T : Based on *A. exasperata* Feliner & Castro ; Spain, Mt. Tileni: Feliner 719 (MA holo).

Synonymes récentes: *Agrostis exasperata* G. Nieto Feliner & S. Castroviejo, non Trin.(1845).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (476, Fig. 102 as *A. exasperata*), M.N.Corraea, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (396, Fig. 265 as *A. exasperata*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 6–17 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gainés antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, 2.5–3 mm de long sur les pousses basales, ligule laciniée. Limbes pliés, limbes 1.5–12 cm de long, limbes 0.4–1.7 mm de large, limbes glauques. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 1.5–8 cm de long, 0.4–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–4 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, Sommet du pédicelle élargi.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 2.2–2.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.2–2.3 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 1 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa oblongue, 2 mm de long, 0.2 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 0.5 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 0.5 mm de long. Lodicules 2, lanceolés, 0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–1.7 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.7 mm de long, apex sans appendice. Hile linéaire. Endosperme farineux.

2n = 1442 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Amérique du Sud.

Europe du Sud Est . : Grèce. **Brésil . :** Brésil méridional.

Agrostis tolucensis Kunth. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 135. (1816).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico, Toluca: Humboldt & Bonpland (P holo, B, BM).

Synonymes récentes: *Agrostis glomerata* (Presl.) Kunth, *Enum. Pl.* 1: 219. (1830).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (657), S.A.Renno, *Gramineae de Bolivia* (1998) (176, Fig. 42), W.Burger, *Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4* (1980) (34, Fig. 6).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:174, Fig 19a-c (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 8–32 cm longs, chaumes 0.5 mm diam., chaumes 1–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2.8–4.5 mm de long. Limbes érigés, filiformes, plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.7–1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 4–8 cm de long. Panicule spiciforme, linéaire, 3–10 cm de long, 0.3–0.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.5–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.3–3.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2.3–3.6 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.1–3.2 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.8 mm de long, hyaline, sans carènes. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–2.8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Panama. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentine du Nord-Est, Nord du Chili.

Agrostis trachychlaena C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 383 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tristan da Cunha. T: Tristan da Cunha, Inaccessible Is.: Christopherson 2578 (K holo, O).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 20–55 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule laciniée. Limbes 2–7 cm de long, 0.5–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 1.5–5.5 cm de long, 0.6–1.6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 3–5 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.3–1.5 cm de long. Axe du panicule glabre ou presque

hispid. Ramifications de la panicule rigide, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, cylindriques, 0.3–2 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1.3–1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, dorsalement comprimée, 1.3–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes ou s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 0.6–0.8 mm de long, 0.2 longueur de la lemma, hyaline, 2 -veinées. Surface de la paléa scabéruleuse. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Agrostis trachyphylla Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin* 9: 512 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Kenya. T: Mt. Kenya: *Fries 1308* (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 6–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Nervation du limbe avec couche de sclérenchyme sub-épidermique uniformément continue sur la face inférieure. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–15 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4.5 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Extension de la rhachilla 0.05–0.1 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , **Afrique tropicale del'Est** . : DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Agrostis transcapica

Accepté par K comme synonyme de (*A. stolonifera*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Agrostis triaristata (Hook. f.) Bor, non Knapp(1804). *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 391 (1960).

Accepté par K comme synonyme de (*A. triplifera*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia triaristata* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* vii. 266. (1896). T: India, Sikkim, Yeumtong; Hooker (K holo).

Synonymes récentes: *Deyeuxa triplifera* (Hook.f.) Keng.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (605, Fig. 26).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexibles, chaumes 12–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes brun. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long, aigüe. Limbes 4–16 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou pyramidal, 5–16 cm de long, 1–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, 0.8–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.33 mm de long, pubescent. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.2–5 mm de long, 1.3–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes. Paléa 2.2–2.5 mm de long, 0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rachilla 0.4 mm de long, pileuse. Lodicules 2, 0.7 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.3 mm de long. Hile linéaire.

= 14 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Agrostis trichodes (HBK) Roem. & Schult. *Syst.* 2: 361 (1817).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Vilfa trichoides* H. B. & K., *Nov. Gen. et Sp.* 1: 139 (1815). T: Peru, Near Monta, Santa Cruz & Guambos; Humboldt & Bonpland (P holo).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:174, Fig 19d-f (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–20 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 1–3 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 2–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou.

Agrostis trisetoides Steud. *Syn. Pl. Gram.* 1: 172. (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Bromidium*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Chile. T: Chile, Arigue: Lechler 724.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 7–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4 mm de long, tronquée. Limbes 2–8 cm de long, 1–2 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, interrompu, 2–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.5 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis truncatula Parl. *Fl. Ital.* 1: 185. (1848).

Accepté par K comme synonyme de (*A.delicatula*).

TYPE de Italy. T: Italy, Spagna: Parlatore.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, ligule laciniée, aigüe. Limbes courbes, filiformes, plié, limbes 2–6 cm de long, limbes 0.3–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 6–12 cm de long, 2–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, 2–7 mm de long, 2–6 longueur de l'épillet fertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1–1.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1–1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1–1.2 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0.5–0.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa 0.3–0.4 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la lemma, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile linéaire.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Est. : Italie.

Agrostis tsaratananensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 78: 35. (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Tsaratanana: *Perrier 16374*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (113, Fig. 34).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 45–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2.5–4.5 mm de long. Limbes 15–20 cm de long, 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15–30 cm de long, 10–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inférieurs, ramifications primaires du panicule 5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma pubérulente. Lemma apex érodé,

Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, droite, 4–5 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Agrostis tsiafajavonensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*. 106: 339 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt. Tsiafajavona: Perrier 13556 ; Madagascar, Mt. Tsiafajavona: Perrier 14715 ; Madagascar, Mt. Tsiafajavona: Perrier 15811.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes flexible, chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes brun. Gaines veines strié. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes 10–17 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 13–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 4–5 -ramifiées, verticillées aux noeuds inférieurs, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–10 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 4–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4–4.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, droite, 5 mm de long en tout, sans colonne. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Agrostis tsitondroinensis A. Camus. *Not. Syst., Paris*, 15: 136 (1956).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt. Tsitondroina: Boileau 4730.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 2.5 mm diam., 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes ridés, lisse, distally glabre. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes 12–16 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20–25 cm de long, 12–13 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 5–6 -ramifiées, verticillées aux noeuds inférieurs. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 5 cm de long, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 4.5–4.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 4.5–4.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 4.5–4.7 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Agrostis tungnathii S. Bhattacharya & S.K. Jain. *Bull. Bot. Surv. India*, 25:204 (1985).

Accepté par K comme synonyme de (*A. pilosula*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. T: India, Uttar Pradesh, Tungnath: Bhattacharya 1524 (CAL holo, BSD).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Agrostis turkestanica Drobov. *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, 1: 202, 537 (1941).

Accepté par K comme synonyme de (*A. vinealis*).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de Russia. T: Russia, Mynjilke: Koroykova & Titov 1477 (TAK holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. : Kazakhstan, Kirgizistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran. : Xinjiang.

Agrostis turrialbae Mez. *Fedde, Repert.* 18: 4 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: Costa Rica, Volcan Turrialba: Pittier 855 (B holo, US).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (34, Fig. 6).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam., chaumes 1–2 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes violet. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long. Limbes applati, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, lisse ou peu scabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 5–10 cm de long. Panicule ouvert, elliptique ou pyramidal, 4–12 cm de long, 2–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–6 -ramifiées, verticillées à la plupart des noeds. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–2.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2–2.1 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.8–2 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–1.4 mm de long, hyaline, sans carènes. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.7 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. Costa Rica, Guatemala. : Venezuela. : Colombie.

Agrostis tuvunica G.A. Peshkova. *Fl. Sibir. (Poaceae)*, 2: 111 (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: Russia, Tuva: Krasnoborov & Chanaminzum 732.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 15–55 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 1–2(–3.5) mm de large, vert clair. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé, 5–13 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.9–2.4 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.7–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. : Tuva.

Agrostis uliginosa Phil. *Anales Univ. Chil.* 27: 323. (1865).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile, Mirador: Philippi (SGO holo, B).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (372, Fig. 247).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–85 cm longs. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines étanche, 7–12 cm de long, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, obtuse. Limbes 4–17 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 11–23 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3.1–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.1–4.5 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, droite, 3.5–4 mm de long en tout. Paléa 0.8–1 mm de long, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–1.6 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale, Chili Central, Chile méridionale.

Agrostis umbellata Colla. *Mem. Acc. Torin.* 39: 23. (1836).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Colpodium pusillum* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 149 (1841). T. : Based on *Colpodium pusillum* ; South Africa, Table Mt: Drege (B holo, K).

Synonymes récentes: *Agrostis paradisiaca* Steud., *Syn. Pl. Gram.* 163 (1854).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–65 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes brun, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2.5–3 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale, ligule rongée, aigüe. Limbes 3–8 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 8–13 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, se divisant de façon divariquée. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 8–22 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.7–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars, poilu sur les marges.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.7–4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 1.4–2.5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet. Paléa 0.2–0.4 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la lemma

, 0 -veinées. Lodicules 2, 0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6–1.7 mm de long. Hile elliptique. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central.

Agrostis ushae H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 56(3): 388 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Upper Lasha Chhu valley: *EENS 360* (E holo, BSHC).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (605, Fig. 26).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Stolons absents. Chaumes 25–50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3.5–4 mm de long, aigüe. Limbes 7–15 cm de long, 2.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 9–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5–0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Agrostis variabilis Rydb. *Mem. N. York Bot. Gard.* 1: 32. (1900).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Canada. T: : Based on *A. varans* Trin. ; Canada: Hooker 217 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (657).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Chaumes 8–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2.5 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–6 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume

inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4–0.5 issu du dos de la lemma, droite, 2–2.5 mm de long en tout. Paléa 0.2–0.4 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, 0.3–0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Alberta. : Colorado, Idaho, Oregon, Washington. : Californie, Nevada, Utah.

Agrostis venezuelana Mez. *Fedde, Repert.* 18: 4 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Pico de Naguata: Pittier.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 8–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.3 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.75 mm de long, hyaline, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4-fide, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Agrostis venusta Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 4(3–4): 340. (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia. T: Australia, Tasmania: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (185, Fig. 134), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (473, Fig. 92), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (111), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (168, Fig. 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 2-noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Gaines antroorsément scabres.

Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 2–8 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 2–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, se divisant de façon divariquée. Axe de la panicule scabre (above). Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–6 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–3.7 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier ou denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 3–6 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Australie Du sud, Tasmanie, Victoria, Australie Occidentale.

Agrostis vidualii Sennen, nom nud. *Bull. Soc. Bot. France*, 74: 406. (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile, Rio Puelo: Vidal (SGO holo, BAA, K).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (372, Fig. 248).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Noeuds des chaumes brun ou violet, noeuds des chaumes glabre. Gaines 2–14 cm de long, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes 2–11 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 6–15 cm de long. Axe de la panicule lisse ou avec quelques aspérités. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, poilu en 2 touffes.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75 issu du dos de la lemma, 0.5 mm de long en tout. Paléa 1.1–

1.5 mm de long, hyaline. Lodicules 2, 0.6–0.8 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.2–1.6 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chile méridionale.

Agrostis vinealis Vollst., non Schreb. (1771). *Verz. Aller Gew. Teutschl.* 205 (1782).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. planifolia*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Germany. T: Germany, Leipzig: Schreber (LE iso).

Synonymes récents: *Agrostis planifolia* C.Koch, *Linnaea*, 21: 380 (1848). *Agrostis trinii* Turcz., *Bull. Soc. Nat. Mosc.* 19, 1: 18 (1856).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (605, Fig. 26), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (645).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–5 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes applati ou convolute, limbes 2–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou oblong ou ové, 2–20 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2–3.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolee, 2–3.3 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–4.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 0.5 mm de long, hyaline, 2 -veinées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Stigmates 2, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

= 7 (2 refs TROPICOS), ou 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (4 refs TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Grande Bretagne, Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas. : France, Portugal. : Roumanie, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Black Sea, Lower Don, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Turkmenistan. : Iran. :

Mongolie Intérieure, Manchuria. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien.** : Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan. **Amérique subarctic.** : Groenland. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central.

Agrostis virescens Kunth. *Nov. Gen. et Sp.* i. 135. (1816).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico, Toluca: Humboldt & Bonpland (P holo, LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–80 cm longs, 2–3 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long. Limbes 9–22 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 17–20 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule rebranché en-dessous du milieu. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.9–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 2.9–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 2.9–3.5 mm de long, 1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.6–2 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66 issu du dos de la lemma, genouillée, 1.5–3 mm de long en tout, nettement émergeante de l'épillet, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Ouest de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Panama. : Equateur, Pérou.

Agrostis volkensis Stapf. *Kew Bull.* 1897, 289. (1897).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Kilimanjaro: *Volkens 1856* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 6–45 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Nervation du limbe sans couche de sclérenchyme subépidermique masquant la nervation ou avec couche de sclérenchyme sub-épidermique uniformément continue sur la face inférieure. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 2–10 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de

la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–4.5 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Extension de la rhachilla 0.05–0.1 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Agrostis wacei C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 383 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tristan da Cunha. T: Tristan da Cunha: Wace T-319 (K holo, BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins, en touffes densément. Chaumes flexible, 10–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, strié, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes droitst ou courbes, aciculés, involute, limbes 1–1.5 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–4 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 1.6–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, parallèles aux lemmas ou largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.6–2 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 5 -fide, Apex de la lemma tronqué. Paléa oblongue, 1 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Antarctique.

Iles Subantarctiques. : Tristan de Cunha.

Agrostis wardii Bor. *Kew Bull.* 1949: 444 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Manipur, Sirhoi Kashong: *Kingdon-Ward 18145* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Nœuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on

surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–25 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 7–14 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.7–3.1 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Ciliées. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Paléa 2 mm de long, 0.8–1 longueur de la lemma , hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Assam.

Agrostopoa barclayae Davidse, Soreng & P.M.Peterson. *Novon* 19: 36 (2009).

TYPE de Colombia. T: Magdalena: Sierra Nevada de Santa Marta, alrededores de cabeceras de Rí: Sevilla, 3490 m, 20 Jan 1959, *H.G. Barclay & P. Juajibioy 6567* (HT: MO-5114991; IT: COL, US-2434406, US).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (19:37, Fig 2 (2009)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes inconsistentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 11–29 cm longs, chaumes 3–10 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Feuilles basales et caulinaires. Gaines ouvert à la majorité de leur longueur. Ligule une membrane sans cil, 1–3.1 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou involute, limbes 1.5–5 cm de long, limbes 0.3–0.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–20(–30) épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 2–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule 2–4 noeuds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.7–4 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–10 mm de long, prolongés par des poils (3.5–)4–4.5 mm au delà de l'apex, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, (2.8–)3.4–4.4 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée ou 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse (above). Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, (3.2–)4–4.4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée ou 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse (above). Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse (above). Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma papilleuse. Lemma apex entier ou denté, 3 -fide, Lemma avec lobes 0.2 mm de long, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, droite ou courbée ou flexueuse, 2–5.2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa 0.25 mm d'écart, scabres, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, lanceolés, 0.5 mm de long, sans veines, aigu. Anthères 3, 2.1–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Agrostopoa wallisii (Mez) P.M.Peterson, Soreng & Davidse. *Novon* 19: 34 (2009).

TYPE de Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Muhlenbergia wallisii* Mez, Spec. Nov. Regni. Veg. 17: 214 (1921). T: LT: *G. Wallis*, Colombia: Sierra Nevada de Santa Marta (US-90978 (fragm. ex B); IT: US-90979 (fragm. ex B)). LT designated by Davidse, Soreng & P.M. Peterson, *Novon* 19(1): 34 (2009).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (19:35, Fig 1 (2009)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 7–15 cm longs, chaumes 6–8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.8–3.5 mm de long, ligule entière ou rongée, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 0.8–2.5 cm de long, limbes 0.3 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–15 épillets fertiles, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 1–3.5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 1–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–1.5 cm de long. Axe de la panicule 3–5 noeuds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–3 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–10 mm de long, prolongés par des poils 2.4–3.9 mm au delà de l'apex, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 2.3–2.6 mm de long, 0.66–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.4–3.9 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.1–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse (above). Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, 2.5–5.2 mm de long en tout, sans colonne (but loosely twisted). Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa 0.2 mm d'écart, lisses. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 3, 1.6–2.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud.

Agrostopoa woodii Davidse, Soreng & P.M.Peterson. *Novon* 19: 38 (2009).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (19:39, Fig 3 (2009)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 15–20 cm longs, chaumes 2–3 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Feuilles basales et caulinaires. Gaines ouvert à la majorité

de leur longueur, avec de leur longueur 0.25 de leur longueur fermée, gaines 4 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 1.5–4.5 cm de long, limbes 0.5–0.8 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–11 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 2–3 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.4–0.6(–1) cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule 3–5 noeuds. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–10 mm de long, prolongés par des poils 4.5–5.6 mm au delà de l'apex, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 4.4–5.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée ou 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse (above). Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.7–5.6 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée ou 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse (above). Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.7–4.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse (above). Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma papilleuse. Lemma apex entier ou denté, 3 -fide, Lemma avec lobes 0.1 mm de long, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mucroné, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, 0.2–0.6 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa 0.25 mm d'écart, scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Lodicules 2, 0.7 mm de long. Anthères 2 (rarely) ou 3, 1.7–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Aira caryophyllea L. *Sp. Pl.* 66. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Europe. T: LT: *Anon.*, Europe (LINN-85.22). LT designated by Clayton in Milne-Redhead & Polhill (ed.), *Fl. Trop. E. Africa*, Gramineae 1: 84 (1970).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (258), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *A. capillaris*), H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (185, Fig. 106), R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):85, Fig. 29), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1970):80, Fig. 24), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (39, Fig. 18), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (187, Fig. 135), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (112), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (260, Fig. 35 as *caryophyllea*), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1497, Pl. 219), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (617 as var. *caryophyllea* & var. *capillaris* & var. *cupaniana*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (246, Fig. 78), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (40, Fig. 8), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (156, Fig. 42), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (221, Fig. 143), B.Rosengurt, *Gramineas*

UruguayasI (1970) (38, Fig. 10), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 453).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 3–40(–55) cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule rongée, obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 0.5–5 cm de long, limbes 0.3–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1–12 cm de long, (2–)3.5–10(–14) cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, cylindriques, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–10 mm de long, Sommet du pédicelles pyriforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs to ovés, latéralement comprimés, 2.4–3.1 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs (florets arising at about the same level). Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2.4–3.1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.4–3.1 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, lanceolée de profil, (1.8–)2–2.4(–2.6) mm de long, cartilagineuse, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 2.6–3.6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa elliptique, 0.7 longueur de la lemma

, cartilagineuse, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 0.25–0.6 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, 1 mm de long, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

= 7 (2 ref TROPICOS), ou 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS), ou 28 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord (*), Amérique du Sud (*), Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Grande Bretagne, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud** : : Algérie, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. : Nigéria. : Cameroun, Le Rwanda. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi. Caucase, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Baltic, Upper Dniepr, Carpathians, Crimea. Western Transcaucasia. : Iran. : Thibet. **Sous-continent Indien** : Inde. **Australie, Nouvelle-Zélande** : : Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Queensland (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is. **Pacifique Nord-central** (*). : Marquesas (*). : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA, Mexique** : Yukon. : Colombie britannique. : Oregon, Washington. : Massachusetts, Ohio, New York, Pennsylvanie. : Californie. : Alabama, Delaware, Floride, Georgie, Louisiane, Carolina du Sud, Virginie. Mexico Northwest. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica. : Equateur. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina

méditerranéenne, Nord du Chili, Chili Central, Chili méridionale, Iles Juan Fernandez, Uruguay. **Iles Subantarctiques**. : Iles Falkland.

Aira cupaniana Guss. *Fl. Sic. Syn.* 1: 145 (1843).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Sicily. T: Itay: Sicily,.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (86, Fig. 57), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (35, Fig. 13), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (188, Fig. 136), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (38, Pl. 9), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (461, Fig. 90), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (112), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (86), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (260, Fig. 35).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–35 cm longs, chaumes 2–3 -noeuds. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–5 mm de long. Limbes 1–6 cm de long, 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, Sommet du pédicelles globulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs to ovés, latéralement compressés, 1.3–2.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs (florets arising at about the same level). Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1.3–2.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.3–2.3 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles toutes semblables ou avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure mutique. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, lanceolée de profil, 1.3–2 mm de long, cartilagineuse, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 1.8–2.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa elliptique, 0.7 longueur de la lemma

, cartilagineuse, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 0.1–0.25 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, 1 mm de long, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

= 7 (4 refs TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent**. Europe, Afrique, Australasie (*).

Europe du Nord, Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est (*). : Grande Bretagne (*). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Grèce, Italie, Kriti, Sicile. **Afrique Nordique** , **Afrique australe** (*). : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Queensland (*), Australie Du sud (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*), Lord Howe-Norfolk Is (*).

Aira elegantissima Schur. *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* 4: 85 (1853).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (& as *A. elegans*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *A. elegans*).

TYPE de Rumania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira elegans*. T: Rumania, Hermannstadt: Schur .

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 265), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (189, Fig. 137), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (461, Fig. 90 as *A. elegans*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (113), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (260, Fig 35), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (133, Fig. 65 as *A. elegans*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, aplati ou convoluto, limbes 2–4 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, diffus, 4–9 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant dichotomiquement. Ramifications de la panicule capillaires, cylindriques, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 5–13 mm de long, 2–5 longueur de l'épilletfertile, Sommet du pédicelles pyriforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 1.5–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs (florets arising at about the same level). Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles toutes semblables ou avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure mutique ou aristée. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, lanceolée de profil, 1.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 1.5–2 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Stigmates 2.

$2n = 5$ (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est (*), Europe de l'Est . : Grande Bretagne (*). : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Suisse. : Baléares, Corse, France, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique, Macaronésie, Océan indien occidental .** : Algérie, Maroc. : Îles Canaries. : Maurice (*), Madagascar (*). Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. : Turkménistan. : Iran. **Australie, Nouvelle-Zélande .** : Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Oregon. : Californie. : Texas. : Alabama, Arkansas, Georgie, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central, Uruguay.

Aira praecox L. *Sp. Pl.* 65. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Europe. T: CT: (LINN-85.21). LT designated by Cope, *Taxon* 41: 556 (1992); CT proposed by Jarvis, *Taxon* 41: 556 (1992).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (260), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (189, Fig. 137), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (113), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (617), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (246, Fig. 78), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (221, Fig. 144).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 2–25 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3.5 mm de long, ligule entière, obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 0.5–5 cm de long, limbes 0.3–0.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 0.5–4.5 cm de long, 0.2–0.8 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, cylindriques, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs to ovés, latéralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs (florets arising at about the same level). Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, carénée au dessus, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, lanceolée de profil, 2.7–3.1 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 3.4–4.3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa elliptique, 0.7 longueur de la lemma

, cartilagineuse, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 0.25–0.3 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Irlande, Norvège, Suède. : Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Pays Bas, Pologne, Suisse. : France, Portugal, Espagne, Azores. : Italie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States. **Macaronésie.** : Açores, Îles Canaries, Madère. Western Cape. Caucase, Asie Occidentale. **"Soviet Union"** European Russia, Caucase. Baltic, Crimea. Ciscaucasia. : Caucase du Nord. : Turquie. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is. **Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Colombie britannique. : Nelle Ecosse. : Oregon, Washington. : New Jersey. : Californie. : Delaware, Maryland, Virginie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez, Uruguay. **Iles Subantarctiques.** : Iles Falkland.

Aira provincialis Jord. *Pugill. Pl. Nov.* 142 (1852).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de France. T: S. France,.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (113).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, aigüe. Limbes filiformes, aplati ou convolute, limbes 2–4 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, diffus, 4–9 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant dichotomiquement. Ramifications de la panicule capillaires, cylindriques, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 2–5 longueur de l'épilletfertile, Sommet du pédicelles élargi (gradually).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs (florets arising at about the same level). Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure mutique ou aristée (shorter than upper). Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, lanceolée de profil, 2.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 2.5 mm de long en tout, nettement émergeante de l'épillet (upper) ou non ou à peine émergeante de l'épillet (lower), avec une colonne torsadée. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Australasie (*).

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest** . : GB Aliens(Ryves et al). : Corse, France. **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud (*).

Aira scoparia Adam. *Denkschr. Akad. Wien, Math.Nat.* 74: 117. (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Yujoslavia. T: Yugoslavia, Bitolj: *Jovanovic* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 3–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 0.5–5 cm de long, limbes 0.3–1 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, dense, 1–12 cm de long. Ramifications de la panicule cylindriques, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–2 longueur de l'épilletfertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs to ovés, latéralement comprimés, 2 mm de long, se désarticulant à

maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs (florets arising at about the same level). Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1-3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure obtus, mucroné. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1-3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles toutes semblables ou avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure mutique ou aristée. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 1.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3-0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 2-3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Est . : Yougoslavie.

Aira tenorii Guss. *Fl. Sic. Prod.* 1: 62 (1827).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Sicily. T: Sicily: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10-40 cm longs, chaumes 2-3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2-3 mm de long, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 2-4 cm de long, limbes 0.4-0.8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou globeux, diffus, 4-9 cm de long, 2-5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 5-8 longueur de l'épillet fertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs to ovés, lateralement compressés, 1.5-3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs (florets arising at about the same level). Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1.5-3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1-3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure entière ou érode, obtus, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 1.5-3 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1-3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, lanceolée de profil, 1.2-2.5 mm de long, cartilagineuse, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 2-3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa elliptique, 0.7 longueur de la lemma

, cartilagineuse, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 0.7-1.7 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique, biconvexe, sans stipe, sans scissure, 1 mm de long, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Baléares, Corse, France, Sardaigne, Espagne. : Grèce, Italie, Kriti, Sicile. **Afrique Nordique . :** Algérie, Libye, Maroc, Tunisie.

Aira uniaristata Cav. *Anales Cienc. Nat.* 6: 148. (1803).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Morocco. T: Morocco, Mogador: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 3–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, ligule entière. Limbes filiformes, involute, limbes 0.5–5 cm de long, limbes 0.3–1 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule flexueuse, cylindriques, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 1–2 longueur de l'épilletfertile.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs to ovés, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs (florets arising at about the same level). Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 1.2 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles toutes semblables ou avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure mutique ou aristée. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 1.5–2 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.3–0.4 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa cartilagineuse, 2 -veinées. Lodicules 2, lanceolés, membraneux. Anthères 3, 1.3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest . : Portugal, Espagne.

Airopsis tenella (Cav.) Coss. & Dur. *Expl. Sc. Alger.* 97 (1855).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium tenellum* Cav., *Ic.* 3: 37 (1794). T: "Habitat in arenosis prope oppidum vulgo Pobra tornesa.",.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 3–20(–30) cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule laciniée, obtuse. Limbes convolute, limbes 1–6 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, Sommet du pédicelles pyriforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets orbiculaires, latéralement compressés, 1.2–1.5 mm de long, se désarticulant

à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure orbiculaire, gibbeuse, 1.2–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure orbiculaire, gibbeuse, 1.2–1.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 1–1.3 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Pileuses. Apex de la lemma obtus. Anthères 3, 0.3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, dorsalement compressé, plano-convexe, 0.5 mm de long. Endosperme farineux.

= 4 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Corse, France, Portugal, Espagne. : Italie, Sicile.
Afrique Nordique . : Maroc, Tunisie.

Alexfloydia repens B.K. Simon. *Austrobaileya* 3(4): 670 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. T: HT: *A.G. Floyd* 2165, 7 Apr 1991, Australia: New South Wales: North Coast Division: Boambee, Cordwells Creek, Dutton's Estate, Portion 40:30'45"S, 153:04'40"E (BRI-AQ540193; IT: BRI, CANB, DNA, K, L, MEL, MO-4616117, NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (113), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* 3(4): 671, Fig.1 (1992)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 18–24 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ramifications latérales rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 0.5–6 cm de long, 1–1.5 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–6 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 1.5 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cylindriques, 4–7 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, chartacée, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse (sparsely in middle), avec poils à base tuberclée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3 mm de long, 1 longueur de la fleur, herbacée, 9 veinée, avec rubans, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, cartilagineuse, jaune, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu. Paléa s'ouvrant, oblongue, 1.5 mm de long, cartilagineuse. Lodicules 2, 0.5 mm de long. Anthères 3, 2.5 mm de long ou 0.8 mm de long (upper). Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Alloeochaete andongensis (Rendle) C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* v. t. 3418 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia andongensis* Rendle, *Cat. Welw. Afr. Pl.* 2: 212 (1899). T: IT: *Pungo Andongo 2744*, Africa: on the rocks of the praesidium
IT: *Pungo & Cabondo 7417*, Africa: on the higher rocks of the praesidium at Pedra Cazella.

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3418 (1940)).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément. Gainnes de plateau de tallage coriace, luisante, laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.8 mm de long. Limbes involute, limbes 12–23 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 13–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications du panicule pubérulents. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long. Callus de la fleur obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou ovée, 5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5 mm de long. Glume supérieure oblongue ou ovée, 5–6.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, lancéolée ou ovée, 6 mm de long, chartacée, 5 veinée, dentée, 2 -fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile droite, 1 mm de long. Lemma fertile elliptique, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma absentes ou peu visibles dans la partie inférieure. Surface de la lemma avec des touffes de poils marginales, portent 2 touffes de poils en tout. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, plus courtes que la principale. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, glabres. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Alloochaete geniculata Kabuye. *Kew Bull.* 30(3): 575 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Mulanje: *Phipps 2769* (K holo, BM, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément. Gainnes de plateau de tallage papyracée, laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes fibreuses. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–0.6 mm de long. Limbes convolute, limbes 8–17 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 11–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 3-nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1-arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5 mm de long. Glume supérieure elliptique, 6–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 3–5-veinée. Apex de la glume supérieure denté,

3-fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1-aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues (souvent bisexuel), avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, lancéolée ou ovée, 7–7.5 mm de long, chartacée, 5-veinée, sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges, dentée, 2-fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile géculée, 5–10 mm de long. Paléa de la fleur sterile inférieure 0.8 longueur of lemma, pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile elliptique, 6 mm de long, chartacée, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec des touffes de poils marginales, portent 2 touffes de poils en tout. Poils de la lemma 1–1.3 mm de long. Lemma apex lobé, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, glabres. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Malawi.

Alloochaete gracillima Kabuye. Kew Bull., 30(3): 576 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Mulanje, Chambe Plateau: *Jackson 2169* (K holo, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 30–66 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 8–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–3-ramifiées. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule rugueuses parties distales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 4–6.3 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 1–3-nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1-arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 3.7–7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 3–5-veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1-aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles avec les inférieures dissemblables (hair tufts weaker). Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec des touffes de poils marginales, portent 2 touffes de poils en tout. Lemma apex lobé, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, plus courtes que la principale. Paléa 0.8 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, glabres. Anthères 3, 1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale du Sud . : Malawi.

Alloochaete namuliensis Chippind. *Journ. S. Afr. Bot.* 11: 101 (1945).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Namuli Peaks: *Torre 5146* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément. Gainés de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, luisantes, laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes aplatis ou involutes, limbes 17–45 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 13–14.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7(–12) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long. Callus de la fleur obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 3–5 mm de long, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, lancéolée ou ovée, 4 mm de long, chartacée, 5 veinée, pubérulente, poilue dans la partie supérieure, dentée, 2 -fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile droite ou flexueuse (reflexed), 1 mm de long. Lemma fertile elliptique, 4–6 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie supérieure

, avec des touffes de poils marginales, portent 2 touffes de poils en tout. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, plus courtes que la principale. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, glabres. Anthères 3, 2–3.3 mm de long. Caryopse 2.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Mozambique.

Alloochaete oreogena Launert. *Garcia de Orta, Sirie de Botbnica* 1(1–2): 91. 1973.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Mt. Mulanje, Likuleze Valley, 23.vi.1958, *Chapman 669* (BM, holo; K; SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):10, T. 5), T.R.Soderstrom, K.W.Hilu, C.S.Campbell & M.E.Barkworth (246, Fig. 22.6).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts (up to 12 mm diam). Gainés de plateau de tallage papyracée, laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–0.9 mm de long. Limbes 60–130 cm de long, 10–20 mm de large. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, dense, 23–42 cm de long. Ramifications de la panicule pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, (3–)6–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 20–26 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla 1.5 mm de long. Callus de la fleur allongé, 1.6–2 mm de long, barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.3 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 7–10 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, (3–)5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 9–14 mm de long, 0.9–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, elliptique, (11–)13–15 mm de long, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue dans la partie supérieure, dentée, 2 -fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile droite, 1 mm de long. Lemma fertile elliptique, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

, avec des touffes de poils marginales, portent 2 touffes de poils en tout. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 13–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 2–4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, glabres. Anthères 3, 5–6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Malawi.

Alloochaete ulugurensis Kabuye. *Kew Bulletin* 30(3): 537. 1975.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Mzingu: *Pocs, Kondela & Nchimbi 6298c* (EA holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts (1–2mm diam). Gaines de plateau de tallage indurée, luisante, laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes robuste, 50–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.8 mm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou lancéolates, Limbes aplati ou convolute, 35–70 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 12–14 cm de long, 5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule anguleuses, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, latéralement compressés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse. Callus de la fleur 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3–3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5 mm de long. Glume supérieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, lancéolée ou ovée, 4.5 mm de long, chartacée, 5 veinée, dentée, 2 -fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile droite, 1 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.66 longueur of lemma, pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile elliptique, 4.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente, poilue dans la partie supérieure, sans touffes de poils. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, réfléchie, 6 mm de long en tout, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, plus courtes que la principale. Paléa 0.75–0.8 longueur de la lemma. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, glabres. Anthères 3, 0.8–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Allolepis texana (Vasey) Soderstr. & H. F. Decker. *Madrono* 18: 34 (1965).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa texana* Vasey, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 2: 60 (1890). T: HT: *G.C. Nealley 1078*, 1887, USA: Texas: El Paso Co. (US-81565).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (29).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–65 cm longs. Ligule une membrane ciliée, 0.5–1.4 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2.5–6 mm de large. Bords du limbe scabres. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–9, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou appressés, sur peu de côtés, 1–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–20 cm de long. Rachis anguleux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 10–20 mm de long, 2.5–3.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 7–9 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7.5–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3(–7) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 7.5–10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, courbée vers l'extérieur, 0.9 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3–3.5 mm de long.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle, de racèmes le long d'un axe central. Epillets mâles semblables aux femelles mais moins développés, 4–14 -fleur(s), persistants, lanceolés, 9–23 mm de long. Glumes de l'épillemâle 2. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.
Centre Sud des USA, Mexique. : Texas.

Alloteropsis angusta Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 485 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: Benguella: *Gossweiler* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage herbacée, glabres ou pubescentes. Chaumes décombants, chaumes flexible, chaumes 50–100 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, digité, unilatéralement, 4–13 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet lâche, irrégulière. Bases des racèmes courtes ou filiformes. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2,5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0,33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, fenestrée (at base), 5 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, 2–3,5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0,5–1 mm de long en tout. Paléa herbacée. Surface de la paléa lisse, pubescente.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Nigéria. : Kenya, Ouganda. : Angola, Zambie, Zimbabwe.

Alloteropsis cimicina (L.) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 487 (1919).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium cimicinum* L., *Mant.* ii. 184 (1771). T: India, Malabar: Koenig (LINN holo).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):618, Fig. 144), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, J.Bosser, *Gramineae des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (351, Fig 132), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (217, Fig. 89), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (225, Fig. 128), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 801), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (215, Fig. 24), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (201, Fig. 42), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (33, Fig. 20), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (386), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (234, Fig. 234 as *Panicum fasciculatum*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (250, Fig. 200 as *Panicum fasciculatum*), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (130, Fig. 45, as *Panicum fasciculatum*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 727).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (326, fig.75 as *Axonopus maidenianus*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 30–120 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines lâche, Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, Gaines avec bords plats, 1,5–12 cm de long, sans quille, veines strié, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 3–15 cm de long, limbes 5–20 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente, nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe présence de crêtes, glabre (except midrib). Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu, simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–11, digité ou disposés le long d'un axe centrale (then corymbose and only lowest node whorled), unilatéralement, 7–25 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0–10 cm de long, pubérent. Rachis anguleux, surface scabre. Présentation de

l'épillet irrégulière. Bases des racèmes filiformes (0.2–0.5 of raceme), 10–30 mm long, pileuses, poilues à la base. Épillets ascendants, par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, 3.5–5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées (hairs 1–2mm). Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, fenestrée (at base), 5 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue ou ovée, 3–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée. Surface de la paléa papilleuse, glabre. Apex de la paléa entier. Anthères 3, linéaires, 0.5–1 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates pourpre. Styles 0.5–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse ovoïde, latéralement compressé.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord (*), Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** . : Nigéria. : Burundi, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana. : Madagascar. Chine. : Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie** . : Assam, Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Cambodge, Burma, Nicobar Is, Thaïlande. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée PNG. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland. **Sud Est des USA** . : Floride, Maryland. **Caribbean** . : Cuba, Jamaïque (as *Panicum fasciculatum*), Windward Is (as *Panicum fasciculatum*).

Alloteropsis paniculata (Benth.) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 486 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nigeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Urochloa paniculata* Benth. T: HT: *Ansell s.n.*, At the confluence of the Niger on Stirling Hill, Nigeria (K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (233, Fig. 158), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (347, Fig. 130).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 60–150 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 4–12 cm de long, limbes 8–20 mm de large. Bords du limbe glabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–25, digité, Racèmes en plusieurs involucre, unilatéralement, 9–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière. Bases des racèmes courtes. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–6 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume

supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées (hairs 0.5mm). Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2.5–7 mm de long en tout. Paléa herbacée. Surface de la paléa lisse, glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Nigéria, Togo. : DRC. : Tanzanie. : Angola, Mozambique. : Maurice, Madagascar.

Alloteropsis papillosa W.D.Clayton. *Kew Bull.* 33(1): 21 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya. T: Kwaambu Dist.: Nairobi, 31 May 1974, *Mbuvi 469* (HT: K; IT: EA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–25 cm de long, 2–8(–10) mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, digité, unilatéralement, 3–12(–20) cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière. Bases des racèmes courtes ou filiformes. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, fenestrée (at base), 5 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2–4.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–4 mm de long en tout. Paléa herbacée. Surface de la paléa papilleuse, glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Kenya, Tanzanie. : Mozambique. Mpumalanga, Kwazulu-Natal.

Alloteropsis semialata (R.Br.) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 12: 210 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (& as *A. distachya*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum semialatum* R.Br., *Prodromus Florae Novae Hollandiae* 1: 192. 1810. T: Australia.; *R. Brown 6101* (HT: BM; IT: K, US-75473 (fragm.)) *Littora Novae Hollandiae* intra tropicum.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (424, Fig. 352), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (36, Fig 14), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (351, Fig. 132), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (217, Fig. 89), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (334, Fig. 129), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (482), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (526, Pl. 1420), E.E.Henty, A Manual of

the Grasses of New Guinea (1969) (26, Pl.2 as *Panicum hians*), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (229, Pl. 68), J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1121, Fig. 323), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (114), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (88), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (235, Fig. 37), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 728 as *Alloteropsis semialata* var. *semialata* & *A. semialata* var. *eckloniana*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, ligneux. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe (base at times flabellate), pubescentes ou laineuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–150 cm longs. Entrenœuds des chaumes absence de glandes, ridés, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gaines lâche, Gaines ouvert à la majorité de leur longueur, Gaines avec bords plats, 2–15 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, plus large que la limbe au niveau du col, sans quille, veines strié, glabre sur la surface on surface ou laineuses, avec poils simples ou poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliée (ca 0.75mm) ou une rangée de poils of hairs. Articulation glabre ou pubescente. Base du limbe effilée vers la nervure centrale ou simple (rarely). Limbes applati ou convolute, limbes 10–50 cm de long, limbes 1–10 mm de large, limbes vert clair ou glauque. Nervure médiane du limbe apparente, nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4(–8), digité, unilatéralement, 2–22 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars (rarely) ou villeux on surface. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires (rarely) ou par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, ciliés ou villeux, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla ou avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 4–7.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.7 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert clair (rarely with transverse purple bands), sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, herbacée, fenestrée (at base), 5 veinée, tronquée. Lemma fertile lancéolée, 3.5–7 mm de long, chartacée, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute, ciliolées. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–3 mm de long en tout. Paléa herbacée. Surface de la paléa lisse, pubescente. Extension de la rachilla 0–0.1 longueur de la fleur fertile. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 2 ou 3, 0.3 mm de long, brun. Stigmates jaune ou pourpre. Styles 0.3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse ovoïde, 1.3–1.5 mm de long.

= 942 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** . : Benin, Ghana, Guinée, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Burundi, République Centrafricaine, Cameroun, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape. : Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie** . : Assam, Inde, Sri Lanka. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Peu d'îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Philippines, Sulawesi, Sumatra. Nouvelle-

Guinée PNG, ou West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Du sud-ouest** . : New Caledonia.

Alopecurus aequalis Sobol. *Fl. Petrop.* 16 (1799).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Russia. T: Habitat in locis uliginosis cum *Alopecurus geniculatus*, in lacubus natans est, *Sobolewski s.n.* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (328), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (250), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (403, Pl. 1377 as var. *amurensis*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (597, Fig. 24), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (191, Fig 139), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (232, Fig 32), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (55), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (785 as var. *aequalis* & var. *sonomensis*), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, *Gramineae* (1978) (343, Fig. 229), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:11(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes décombants, chaumes 10–35 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes 2–10 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1–5 cm de long, 0.3–0.6 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.35–0.45 issu du dos de la lemma, 1–1.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (2 refs TROPICOS), ou 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (10 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Islande, Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : France, Portugal, Espagne. : Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural,

Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Pamir. Nei Mongol. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma. **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA** . : Lles Aleutiques, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Groenland. : Alberta, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Vermont. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico. **Meso Amérique, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud** . : Colombie. : Argentina méridionale.

Alopecurus albovii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 8: 16 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Mt. Adzituko: *Albov 17* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage herbacée, glabres. Chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.7 mm de long. Limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe lisse to scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, elliptique, 0.9–1.8 cm de long, 0.6–1.1 cm de large. Ramifications du panicule pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement comprimés, 3.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.7–1.5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.7–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, courbée, 3.5–6 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet. Paléa 0.5 longueur de la lemma

. Lodicules absents. Anthères 3, 1.3–2 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase. "Soviet Union" Caucasus. The Great Caucasus. : Caucase du Nord.

Alopecurus anatolicus M. Dogan. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 45(1): 114 (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Sivas to Tatlica: Tobey 1679 (E holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 15–33 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu (below). Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, obtuse. Limbes 2–6 cm de long, 2–6 mm de large, glauque. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong, 2.5–3 cm de long, 0.7–1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.15 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.5 soudées de leur longueur. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 5–6.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa 3 mm de long, 1 -veinées. Lodicules absents. Anthères 3, 3 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Alopecurus apiatus Ovczinn. Komarov, *Fl. URSS* 2: 146, 744 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: ary-Tasch: *Alexeikov* 1355 (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (296, Pl. 106).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–15 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–4 cm de long, 0.8–1.1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 4.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.2–0.25 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile,

membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–9 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Turkmenistan. : Iran, Irak.

Alopecurus arundinaceus Poir. *Encyc.* 8: 766. (1808).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de France. T: Paris: *Poiret* (P holo).

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (563 (377), Pl.7 as *A. pratensis*), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 287), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (783), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 512).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 23–105 cm longs, chaumes 2 -noeds. Gainés glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 6–40 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, linéaire, 1.7–7 cm de long, 0.6–1.4 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 3.5–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.25 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 3.5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures. Poils de la glume inférieure 1–2 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–7 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures. Poils de la glume supérieure 1–2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–5.8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.33 soudées de leur longueur. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 5–7.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Lodicules absents. Anthères 3, 3–3.6 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 14 (4 refs TROPICOS). 2n = 28 (7 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord (*).

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Finlande, Norvège, Suède. : Allemagne, Pologne, Suisse. : Portugal, Espagne. : Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic

States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Okhotsk, Zee-Bureya, Ussuri, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Amour, Iles Kuriles, Magadan, Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien**. : Pakistan, Himalaya Occidental. **Centre Nord des USA**. : Dakota du Nord.

Alopecurus aucheri Boiss. *Diagn. Ser.* 1, 8: 41. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Iran. T: Mt. Elbrus: Aucher 5457 (G syn).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes réticulées. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, obtuse. Limbes 3–15 cm de long, 2–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, elliptique ou oblong, 1.3–2.5 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.1 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 6.5–10 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1.8–2.7 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Iran.

Alopecurus baptarrhenius S.M. Phillips. *Kew Bull.* 41(4): 1027 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Dinsho: *Gilbert 1818* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (53, Fig. 25).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs. Gaines lâche. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 2.5–4.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente. Poils de la glume inférieure 0.5 mm de long. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 3–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente. Poils de la glume supérieure 0.5 mm de long. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.33–0.5 soudées de leur longueur. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, droite, 3 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet (1–1.6mm). Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1.3–2 mm de long, orange. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est : Ethiopie (inc. Eritrea).

Alopecurus bonariensis Parodi & Thellung. Fedde, *Repert.* 23 :302 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Avellaneda: Parodi 6526.

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (131, Fig. 43), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (214, Fig. 55), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (343, Fig. 230), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (22, Fig. 3).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 5–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long, obtuse. Limbes 3–6 cm de long, 2.5–3 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, exserte ou entourée a la base par des bractées. Pédoncule cylindrique à l'apex. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 1–3 cm de long, 0.4–0.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2.6–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.33 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre, ciliée (below / tip). Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliée (below / tip). Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.33 soudées de leur longueur. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Lodicules absents. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3–1.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale.

Alopecurus borii Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 21 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Amu Darya: *Nadezhina* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–4 mm de long. Limbes 1.2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2–6 cm de long, 0.2–0.45 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis, axe du panicule pubérent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 2.7–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.25–0.33 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Poils de la glume supérieure 0.2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.7–3.2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, mutique. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Amu Darya. : Uzbekistan.

Alopecurus bornmuelleri Domin. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* 1: 4. (1905).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Palestine. T: Palestine: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 25–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong, 2–4 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 6–6.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.33 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, parallèles aux lemmas. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, 3 -nervurée.

Nervure primaire de la glume inférieure scabre, ciliée (below). Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliée (below). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5.5–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.33 soudées de leur longueur. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0–0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Palestine.

Alopecurus brachystachyus Bieb. *Fl. Taur. Cauc. Suppl.* 56. (1819).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Transbaical: Coll? (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 510).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 4–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong, 2–3.5 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.33 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure elliptique, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente. Poils de la glume inférieure 0.2 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 10–12 mm de long en tout, nettement émergeante de l'épillet, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Angara-Sayan, Dauria. Zee-Bureya, Ussuri (*). Nei Mongol. Heilongjiang. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Amour, Primorye. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai. : Mongolie.

Alopecurus bulbosus Gouan. *Hort. Monsp.* 37 (1762).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de France. T: Montpellier: *Gouan* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (3330).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–50 cm longs, chaumes reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde.

Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 1.5–12 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large. Surface du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–7 cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe ou avec des traces sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3–4 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, pubescent, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–7 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6 mm de long. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est : Grande Bretagne. : Belgique, Allemagne, Pays Bas. : Corse, France, Sardaigne, Espagne. : Italie, Sicile, Yougoslavie. **Afrique Nordique :** Algérie, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale. : Turquie.

Alopecurus carolinianus Spreng., non Walt. (1788). *Nachr. 1 Bot. Gart. Halle*, 10 (1801).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: : Based on *Cornucopiae perennans*; USA, South Carolina: Walter.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (787), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (151, Fig. 75).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 10–50 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3.5–7 mm de long. Limbes 3–15 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2–6 cm de long, 0.4–0.6 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 1.8–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.25–0.33 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure ovée, 1.8–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.8–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 3–5 mm de long en

tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.4 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Colombie britannique, Saskatchewan. : Quebec. : Idaho. : Missouri. : Californie. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Alopecurus creticus Trin. *Spreng. Neue Entdeck.* 2: 45. (1820).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. thracicus*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Crete. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Alopecurus agrestis*. T: *Sieber* (LE iso).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (787), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineae* (1970) (214, Fig. 55 as *A. agrestis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 7–22 cm longs, chaumes 2–3 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes 1–7 cm de long, 1–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, linéaire, 2–3.5 cm de long, 0.4–0.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.5–0.8 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure obtus, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.7–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.5–0.66 soudées de leur longueur. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, genouillée, 3–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1.2–2.5 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Sud.

Europe du Sud Est . : Bulgarie, Grèce, Kriti, Yougoslavie. Asie Occidentale. : Turquie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méredionale.

Alopecurus dasyanthus Trautv. *Act. Hort. Petrop.* 5: 486 (1877).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Kerigo: *Radde* (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage scarieuse, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme ou capité, elliptique ou globeux, 1–1.7 cm de long, 1–1.2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 3–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, semblables, atteignant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 9 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (2 refs TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Dagestan, The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Iran.

Alopecurus davisii Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 25: 63 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey. T: Samos: *Davis 1688* (K holo, E).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 7.5–38 cm longs, chaumes 1 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, aigüe. Limbes convolute, limbes 1–5 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe obtus, simple ou apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule capité, ové, 0.9–2 cm de long, 0.7–1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.33 soudées de leur longueur. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, genouillée, 7–10 mm

de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Îles orientales de la mer Égée.

Alopecurus geniculatus Linn. *Sp. Pl.* ed. I. 60. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (& as *A. australis*).

TYPE de Europe. T: LT: *Herb. Burser* 1: 26, (UPS). LT designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 245 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (332), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (191, Fig. 140), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (499, Fig. 97), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (115), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (90), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (133, Fig. 20), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (232, Fig. 32), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (785), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (343, Fig. 231 as var. *patagonicus*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:12(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 15–45 cm longs, chaumes 1–5 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes 2–12 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–7 cm de long, 0.3–0.7 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des traces sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, 3.5–5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (11 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Suisse. : France, Portugal, Espagne. :

Bulgarie, Italie, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique** . : Algérie. Russie Extrême-Orientale, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia, Far East. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don. Sakhalin (*), Kuril (*). : Iles Kuriles, Sakhaline. : Iran. **Sous-continent Indien, Malésie**. : Assam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore). **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Queensland (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique**. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Kansas. : Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island. : Arizona, Californie. : Virginie. Mexico Northeast. **Sud de l'Amérique du Sud**. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Alopecurus gerardii (All.) Vill. *Fl. Delph. 5; Hist. Pl. Dauph. 2: 66. t. 2. (1787).*

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phleum gerardii* All. T: HT: *Villars s.n.*, France: au fond du Valgaudemar, a Orcières, sur le Mont-Genèvre, vivace (GRM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–40 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 1–7 cm de long, 1–4.2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, ové, 1–2 cm de long, 0.7–1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4–6.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.1 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 4–6.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4–6.3 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Glume supérieure mucronée ou aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma libres. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, droite, 0.8–6 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa linéaire, 2.5–3.5 mm de long, 1 -veinées, 1-carénée. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Apex de la paléa acuminé. Lodicules absents. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents.

2n = 14 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est . : France, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Yougoslavie. Asie Occidentale. : Turquie.

Alopecurus glacialis C. Koch. *Linnaea* 21: 382. (1848).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey. T: HT: *C. Koch s.n.*, Aug 1843, Turkey: A8 Rize: auf dem Rcken des pontischen Gebirges, im Gaue Hemschin, auf Granitboden, 2652 m (B(destroyed); IT: G).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 35–70 cm longs, chaumes 2 -noeds. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, obtuse. Limbes 2–15 cm de long, 1–2.7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 0.9–2.5 cm de long, 0.6–0.9 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3.5–5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.1 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé en soie, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5.5 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, droite ou genouillée, 3–4.4 mm de long en tout, non ou à peine émergeante de l'épillet, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa présente ou absente ou minuscule, linéaire, 2–2.6 mm de long, 1 -veinées, 1-carénée. Lodicules absents. Anthères 3, 2–3.5 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Dagestan, The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Iran.

Alopecurus hebeochloides Hack. Fedde, *Repert.* 10:166 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Chile. T: Chile, Colina to Batuco: Reiche (W holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 3–8 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse ou aigüe. Limbes 4–10 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, ové, lâche, 1–1.5 cm de long, 0.6–0.8 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, tronqués, 3 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure oblongue, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes, convergeant à l'apex. Surface de la glume inférieure hispideuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 3 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Nervures latérales de la glume supérieure convergentes à l'apex. Surface de la glume supérieure hispideuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.75–0.8 soudées de leur longueur. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.6 issu du dos de la lemma, droite, 1–1.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 2, 1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale.

Alopecurus himalaicus Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 238. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de India. T: India, Kashmir: *Falconer* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes 5–12 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, elliptique ou ové, 1.5–3.2 cm de long, 0.8–1.2 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement comprimés, 3–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.1 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, parallèles aux lemmas ou récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolée, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure villeuse. Poils de la glume inférieure 2–3 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 3–5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure villeuse. Poils de la glume supérieure 2–3 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.7–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.33–0.5 soudées de leur longueur, sans poils ou ciliées, poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, genouillée, 9.5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4.5 mm de long. Lodicules absents. Anthères 3, 2–3 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Sud Est : Bulgarie. Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Pamir. : Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan, Iran. : Xinjiang. **Sous-continent Indien** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Alopecurus hitchcockii Parodi. *Rev. Fac. Agron. & Vet., Buenos Aires*, 7: 366 (1931).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *J.F. MacBride 3078*, 28 Mar 1923, Peru: Pasco (US-1256386).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 47).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:209, Fig 22d-f (1993)).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 20–40 cm longs. Gaines gonflées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, acuminée. Limbes 5–12 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 1.5–3.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 3–3.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 3–3.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre ou noir, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 3–3.2 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre ou noir, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–3.2 mm de long, membraneuse, carénées, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, droite, 1–1.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud : Bolivie. : Argentina du Nord-Est.

Alopecurus japonicus Steud. *Syn. Pl. Gram.* 149. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: Japan.; (HT: L).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (200, Fig 70), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 514).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 2–8 cm longueur. Feuilles basales et caulinaires. Gaines lâche, 3–4 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, blanche, obtuse. Limbes 3–15 cm de long, 3–8 mm de large, glauque, pruinoux. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, linéaire, 3–10 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.3–0.8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes libres, semblables, plus courtes que l'épillet, brillantes. Glume inférieure elliptique, 4.2–4.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert clair, 1-carène,

3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–4.3 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert clair, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma libres ou soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1 mm de long, pâle ou jaune. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–2.5 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Corée.

Alopecurus laguroides Balansa. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 21: 11 (1874).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Turkey. T: HT: *Balansa 1551*, 15 Aug 1866, Turkey: A8 Riza: region alpine Karadeniz adessus se Djimil (Cimil) vers 3000 m alt. (P; IT: E, G).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 5–20 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes applati ou convolute, limbes 1–8 cm de long, limbes 0.5–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe obtus to acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une gaine foliacée développée. Panicule capité, elliptique ou ové, 0.8–2 cm de long, 0.8–1.4 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes libres ou adhérentes par les bords inférieurs, 0–0.1 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure linéaire, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.8–2 mm de long, Arête de la glume inférieure ciliée. Glume supérieure lineaire, 3.5–4 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.8–2 mm de long, Arête de la glume supérieure ciliée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.4–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1–1.4 mm de long, jaune ou pourpre. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Alopecurus lanatus Sibth. & Sm. *Prod.* 1: 43. (1806).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Olympi Bythyni: *Sibthorp* (OXF holo, BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 3.5–30 cm longs, chaumes 1 -noeds. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, aigüe. Limbes convolute, limbes 1.5–5 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe obtus, simple ou apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule capité, ové ou globeux, 0.8–1.5 cm de long, 0.8–1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.1 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure hispide. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.4–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.1 soudées de leur longueur. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.15–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 6.5–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1.8–2.7 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Alopecurus lechleri Steud. *Syn. Pl. Gram.* 148 (1854).

Accepté par K comme synonyme de (*A. magellanicus*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Chile: Valdivia, *hb Lechler 440A. antarcticus* Lechler mspt.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chile méridionale.

Alopecurus longearistatus Maxim. *Prim. Fl. Amur.* 327 (1859).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Khakhe: Maximovich (LE holo, K).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 513).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs. Gaines lâche, lissés. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, aigüe. Limbes 3–10 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée à la base par des bractées. Panicule spiciforme, linéaire, 4–7 cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement comprimés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–9 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine. "Soviet Union" Far East. Ussuri. Heilongjiang. : Primorye. : Manchuria.

Alopecurus magellanicus Lam. *Illustr.* 1:168 (1791).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. borealis*).

TYPE de Chile. T: Chile, Magellan: Commerson (P holo).

Synonymes récentes: *Alopecurus alpinus* Sm., *Fl. Brit.* 3: 1386. (1803), nom. illeg.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (336, as *A. alpinus*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (783), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (241, Fig 47), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (168, Fig. 42), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (214, Fig. 55 as *A. antarticus* var. *brachyatherus*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (332, Fig 225 as varieties *brachyatherus* & *bracteatus*).

Images: Plant Image Collection Smithsonian Institution; R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007); (as *A. borealis*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–100 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long. Limbes 10–35 cm de long, 5–10 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 1.5–5 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets ovés, latéralement comprimés, 4.5–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente. Poils de la glume inférieure 1–2 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente. Poils de la glume supérieure 1–2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.5 soudées de leur longueur, ciliolées, poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25–0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 4.5–9 mm de long en tout, avec une

colonne torsadée. Lodicules absents. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe de l'Est : GB Aliens (Ryves et al.) : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Magadan. : Kazakhstan. **Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA** : Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Ontario. : Colorado, Idaho, Montana, Wyoming. : Utah. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud** : Bolivie. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques** : Iles Falkland.

Alopecurus mucronatus Hack. ex Paulsen. *Kjoeb. Vidensk. Meddel.* 1903, 162. (1903).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Russia, Pamir: Paulsen 772 (C holo, LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 7–14 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 6–10 cm de long, limbes 4 mm de large, raice. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme ou capitée, oblong ou ové, 1.5–2 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou ovés, latéralement compressés, 4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure oblongue, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, 4 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Alai, Pamir. : Turkmenistan. : Iran.

Alopecurus myosuroides Huds. *Fl. Angl.* 23 (1762).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Britain. T: In arvis et ad vias, *Hudson s.n.*

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (326), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 288), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (180, Pl. 51), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (289, Pl. 102), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (252), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (462, Fig 450), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (192, Fig 141), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952), S.W.L.Jacobs, R.D.B. Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (115), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (232, Fig 32), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of*

Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (787), M.N.Corréa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (332, Fig. 226 as *A. agrestis*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:13(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géciculés ou décombants, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes 3–16 cm de long, 2–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, Panicule se terminant en pointe au dessus, 2–12 cm de long, 0.3–0.6 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des traces sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4.5–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 4.5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 4.5–7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–7 mm de long, membraneuse, carénées, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1–0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–14 mm de long en tout, nettement émergeante de l'épillet, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 3–4 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS), ou 14 (3 refs TROPICOS). 2n = 14 (8 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Grande Bretagne, Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, France, Portugal, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique** : Algérie, Egypte, Libye. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale, Russie. **"Soviet Union"** European Russia, Caucasus, Central Asia. Baltic, Ladoga-Ilmen, Upper Volga, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadzhikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Taiwan. **Sous-continent Indien** : Assam, Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Nouvelle-Galles du Sud (*), Queensland (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Australie Occidentale (*). **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA**. : Oregon, Washington. : Kansas. : Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Virginia occidentale. : Californie. : Texas. **Sud de l'Amérique du Sud**. : Chile méridionale.

Alopecurus nepalensis Trin. ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 148. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal: *Wallich 3780*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes (5–)15–45 cm longs. Gaines gonflées (slightly). Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes 4–9 cm de long, 2.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, Panicule se terminant en pointe au dessus, 1–5 cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3–3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus ou aigu, mutique (or with a basal stump). Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 0.6 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya. : Uzbekistan. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Alopecurus ovatus Knapp. *Gram. Brit.* pl. 15. 1804.

T: Loch-ne-gar, the giant of Aberdeenshire,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Nord. : Grande Bretagne.

Alopecurus ponticus C. Koch. *Linnaea*, 21: 382 (1848).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Ponte Mts.: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage brun clair, pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 20–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, obtuse. Limbes applati ou plié, limbes 3–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 1–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5–5.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, récurvées à l'apex. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, courbée, 2.5 mm de long en tout, non ou à peine émergente de l'épillet. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 1 -veinées. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia. : Turquie.

Alopecurus pratensis L. *Sp. Pl.* 1:60 (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (& aas *A. seavshanicus*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Alopecurus seravshanicus*. T: LT: (LINN-82.1). LT designated by Cope, *Regnum Veg.* 127: 17 (1993).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (334 & 374), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (193, Fig. 142), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (144, Pl. 43), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (115), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (232, Fig. 32), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (57), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (783), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (343, Fig 228), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 511).

Images: Plant Image Collection Smithsonian Institution; R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004); R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–120 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Limbes 6–40 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2–13 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 4–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 4–6 mm de long, membraneuse, carénées, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2–0.3 issu du dos de la lemma, 6–10 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 2–3.5 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 28 (11 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique , Macaronésie**. : Algérie, Maroc, Tunisie. : Açores. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, The Great Caucasus. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic (*), Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Nei Mongol. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Xinjiang. : Mongolie. : Japon. **Sous-continent Indien**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** . : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA**. : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Wisconsin. : Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud**. : Colombie. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Alopecurus rendlei Eig. *Journ. Bot., Lond.* 75: 187 (1937).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de France. T. : Based on *Phalaris utriculatus* ; LT: *Bauhin, Theatr. Bot.* 44 (1658), LT designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 253 (2000).

ET: *F. Lacroix s.n.*, May 1879, France: prairies des bords de la Saône, à Pontanevaux pres Mâcon (Saône-et-Loire) (K). ET designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 253 (2000).

LT: *Dalechamps, Hist. Generalis Pl. 1: t. "Gramen pratense" (1587)*, LT designated (as type) by Dogan, *Turk. J. Bot.* 23(4): 248 (1999), but incorrect as this illustration is not original material.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (785), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:14(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 8–40 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, obtuse. Limbes 0.7–16 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong ou ové, Panicule se terminant en pointe au dessus, 1.1–3.2 cm de long, 0.9–1.1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.33–0.5 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, gibbeuse, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume

inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure lanceolée, gibbeuse, 5–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5–8 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.5 soudées de leur longueur. Apex de la lemma obtus ou aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, genouillée, 7–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 3.4–4.9 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest**, **Europe du Sud Est**, **Europe Centrale** : GB Aliens (Ryves et al.) : Belgique, Allemagne, Suisse. : France, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. Asie Occidentale. : Turquie.

Alopecurus saccatus Vasey. *Coult. Bot. Gaz.* 6: 290 (1881).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *T.J. Howell* 5, Jun 1881, USA: Oregon (US-75442; IT: US-746408 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (787).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 5–12 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, lâche, 2–4 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure oblongue, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 4–5 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.7–3 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2–0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–12 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates protogynes, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Mexique. : Oregon, Washington. : Californie. Mexico Northwest.

Alopecurus setarioides Gren. *Mem. Soc. Emul. Doubs*, Ser. 3, 2: 459 (1857).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de France. T: France, Marseille: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 12–35 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, ligule rongée, obtuse ou aigüe. Limbes 1.2–10 cm de long, 0.8–3.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 0.8–3.2 cm de long, 0.6–1.1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 3.2–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.33 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 3.2–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.2–4.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.6 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.33 soudées de leur longueur. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, genouillée, 6.5–10.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Grèce, Turquie L'Europe, Yougoslavie. Caucase, Asie Occidentale. : Turquie.

Alopecurus textilis Boiss. *Diagn. Ser.* 1, 13: 40. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Iran. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Alopecurus tiflisiensis*. T: Iran, Besmitschal: *Kotschy 351* (G holotype, E, K).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 43), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (291, Pl. 103).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 5–70 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes filiformes ou linéaires, aplati ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, elliptique, 1–3 cm de long, 0.6–1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 4.5–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.25 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 4.5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume

supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–14(–17) mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2.5–4 mm de long, 1 -veinées, 1-carénée. Lodicules absents. Anthères 3, 3.5–4 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Turkmenia. : Tadjikistan. : Iran, Irak.

Alopecurus turczaninovii O.D. Nikiforova. *Bot. Zhurn.*, 73(11): 1601 (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Russia. T: Russia, Baical, Possolskoi: Turczaninov.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 2–3 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement comprimés, 4–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.1 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 4–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 4–4.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 9–10 mm de long en tout.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. : Irkoutsk.

Alopecurus utriculatus Banks & Sol. *Russ. Nat. Hist. Aleppo (ed. 2)* 2: 243 (1794).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. anthoxanthoides*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Syria. T: HT: *Russell s.n.*, Syria: Aleppo (BM).

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 289), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (293, Pl. 104).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 4–40 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 0.7–12 cm de long, 0.8–8 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 0.8–4 cm de long, 0.6–1.5 cm de large. Ramifications

primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 5–8.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.33–0.5 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 5–8.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée au dessus, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–8.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5–8.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure, avec 0.5 soudées de leur longueur. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 3, 3.2–4.2 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Est : GB Aliens(Ryves et al). : Grèce. **Afrique Nordique :** Algérie, Libye. Asie Occidentale. : Iran, Irak. : New Caledonia.

Alopecurus vaginatus (Willd.) Kunth. *Enum. Pl.* 1:25 (1833).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Polypogon vaginatus* Willd., *Ges. Naturf. Fr. Neue Schr.* 3: 44 (1801). T: HT: *Pallas s.n.*, May, Russia: Crimea, Sudagh, wächst in Taurien an trockenen Stellen und blüht im Mai (B-W-1556; IT: LE (3 sheets, probable), US-75444 (fragm. ex B-W)).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (295, Pl. 105).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 18–30 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, tronquée. Limbes filiformes, aplati ou convolute, limbes 1–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Panicule spiciforme ou en glomèrue, oblong ou ové ou globeux, 1.4–2.5 cm de long, 0.7–1.3 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe de la panicule avec des bords arrondis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 3–4.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes adhérentes par les bords inférieurs, 0.1 de leur longueur des parties adhérentes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure elliptique, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.6–1.8 mm de long. Glume supérieure elliptique, 3–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu,

Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.6–1.8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma soudées dans la partie inférieure. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–10.5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée. Paléa 1 -veinée, 1-carénée. Lodicules absents. Anthères 3, 2.3–3.3 mm de long. Stigmates terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est . : Crimée. Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia. : Iran, Irak.

Altoparadisium chapadense Filg. et al. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 88(2): 363 (2001).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil, Alto Paraiso: *Filgueiras & Fonseca 2987* (IBGE holo, ICN, K, MO, SI, SP, US). T: IT: *Filgueiras & Fonseca 2987*, 5 Sep 1994, Brazil (MO).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (138, Fig.47 as *Panicum*).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (88: 355, Fig.1 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément. Rhizomes courts, noueux, écailleux. Chaumes 75–80 cm longs, 6–9 -noeds. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds, Noeuds des chaumes violet, glabre. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie médiana du chaum. Feuilles caulinaires. Gaines sans quille, veines strié, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–10 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Pèdoncle 2–4.5 cm de long. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 6.5–14.5 cm de long, 1.5–3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–8 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Axe du panicle glabre. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule poilues aux aisselles (1–3mm). Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, inégaux, 1–3 mm de long, ciliés, poilus au sommet and à la base, avec 1–4 poils longs de mm, Sommet du pédicelles discoïde.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, 3–3.2 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet pileux. Poils du callus de l'épillet 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide, poilue sur les nervures. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 18–26 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 3 veinée, avec nervure médiane très apparente, avec rubans, pubescente, aiguë. Lemma fertile absent. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.8–2.1 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé ou oblong, dorsalement compressé, 1.8–1.9 mm de long, brun clair. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique, 0.2 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Altoparadisium scabrum (Pilg. & Kuhl.) T.S. Filgueiras, G. Davidse, F.O. Zuloaga & O. Mor. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(2): 366 (2001).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arthropogon scaber* Pilg. & Kuhl., *Comm. Lin. Telegr., Bot.* 67(11): 37–38, t. 2 (1922)

. T: HT: *F.C. Hoehne 2015(48)*, Jun 1901, Brazil: Matto Grosso: Caceres, Agua Quente (R).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (88: 367, Fig.7 (2001) as var. *scabrum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes 30–70 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 15–18 cm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6 mm de long, 1 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent. Poils du callus de l'épillet 0.15 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure subulée, 10–12 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 13–15 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 3 veinée, rugueuse, obtuse. Lemma fertile linéaire, membraneuse, sans carènes. Apex de la lemma obtus. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. : Bolivie. : Brésil West-central.

Alvimia auriculata T.R. Soderstrom & X. Londono. *Amer. J. Bot.* 75(6): 834 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Olivenca: *Calderon, dos Santos & Oliveira 2444* (CEPEC holo, K).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (152, Fig. 65 & 153, Fig. 66).

Images: Plant Image Collection Smithsonian Institution;.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 2000–2500 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, pleins, 40–83 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant, glabres ou pubescentes, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 0.5 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé ou ovées, ériger, 7.5–19.2 cm long. Gaines des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 16 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.5 mm de long, ligule écaillée. Articulation avec ligule externe. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes oblongs, 16–21 cm de long, 15–30 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, 10–20 cm de long, avec bractées en forme de glume, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets latéraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–30 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9–29 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, claviformes.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–6 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Ciliolées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 2, 5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, obovoïde, 2 mm de long. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Alvimia gracilis T.R. Soderstrom & X. Londono. *Amer. J. Bot.*, 75(6): 835 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: *Olivencia: Calderon, dos Santos & Oliveira 2446* (CEPEC holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: Plant Image Collection Smithsonian Institution; E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 600–800 cm longs, chaumes 3–5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 20–47 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante. Gainnes des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant, pubescentes, sans oreillettes. Ligule de la gainnes des chaumes 0.5 mm de long, brun, cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé ou ovées, ériger, 2.7 cm long, Gainnes des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 3–8 par ramification. Poils à la gorge de la gaine rares, 1 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, ligule écailleuse. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou ovés, 4–8 cm de long, 6–16 mm de large. Surface du limbe papilleuse, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe poilu.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–27 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 160–270 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, claviformes.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–3 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, chartacée, sans carènes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 5–6.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre, intérieure de la lemma pubescente. Ciliolées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 1 -veinée, sans carènes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 1.3 mm de long, membraneux, ciliés. Anthères 2, 3.3 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, obovoïde, 16 mm de long. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Alvimia lancifolia T.R. Soderstrom & X. Londono. *Amer. J. Bot.*, 75(6): 837 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Ilheus Mun.: *Calderon 2456* (CEPEC holo, MO, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: Plant Image Collection Smithsonian Institution;.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 600–800 cm longs, chaumes 3–8 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30–55 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant, pubescentes, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger, 5–8.4 cm long, Gaines des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 5–9 par ramification. Gaines hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long, ligule écailleuse. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pileux. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires, 5–8 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–30 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 150–370 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, claviformes.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–3 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 5.5–8 mm de long, chartacée, sans carènes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 5.2–6.2 mm de long, chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Ciliolées. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 5.5–6 mm de long, 1 longueur de la lemma

, herbacée, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 1.3–1.9 mm de long, membraneux, ciliés. Anthères 2, 3.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe charnu, obovoïde, 20 mm de long. Endosperme farineux.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Amelichloa ambigua (Speg.) Arriaga & Barkworth. *Sida* 22 (1):147 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa ambigua* Speg., *Revista Argent. Bot.* 1(1): 27 (1925). T: HT: *Spegazzini s.n.*, 24 Nov 1905, Argentina: Prov. Buenos Aires, Pdo. Gral. Pinto: "in pratis circa Estación Iriarte" (LP ex LPS-2412; IT: BAA-2946, US-2947420).

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (262, Fig. 67 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 20–45 cm de long, limbes 0.6 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, 20–45 cm de long, partant peu d'épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 0.5–1 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, jaune ou pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–10 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, jaune ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 2–4 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 25–30 mm de long en tout, avec 14–24 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue. Colonne de l'arête de la lemma 3–7 mm de long, glabre. Paléa 3–4 mm de long, herbacée, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse (1–2mm), poilue sur le dos. Lodicules 3. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2.5–3.5 mm de long, marron foncé. Hile linéaire, 0.66–0.75 longueur du caryopse.

Cleistogenes présents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Uruguay.

Amelichloa brachychaeta (Godr.) Arriaga & Barkworth. *Sida* 22 (1):147(2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (as *Acnatherum*).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa brachychaeta* Godr., *Mem. Sect. Sci. Acad. Sci. Montpellier* 1: 450 (1853). T: HT: *Anon.*, 22 May 1848, France: du Port Juvenal Cultivé au Jardin Botanique (MPU (fragm.); OM: BAA-2979, hojas a & b (fragm.) de un probable ejemplar tipo). HT (probable).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (116), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (183), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (150, Fig. 51).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes filiformes, aplati ou convolute, limbes 8–35 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces, glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, équilatéral, 10–25 cm de long, partant peu d' épillets. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4–0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur le dos. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou bigenouillée, 10–18 mm de long en tout, avec 6–12 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–4 mm de long, glabre. Paléa 3–3.5 mm de long, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos (extending beyond tip). Lodicules 3. Anthères 3, 2–2.4 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2–3 mm de long (x0.9–1mm). Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Cleistogenes présents, dans les gaines supérieures and dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Amérique du Sud.

Australie (*). : Nouvelle-Galles du Sud. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Uruguay.

Amelichloa brevipes (E. Desv.) Arriaga & Barkworth. *Sida* 22 (1):147 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa brevipes* E. Desv., *Fl. Chil.* 6: 282 (1854). T: HT: *C. Gay 1106*, no date, Chile: en las provincias centrales de le República (P; IT: BAA (fragm.), US-866138 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes 50–100 cm longs, 1–2 mm diam., 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes renflé, Noeuds des chaumes pâle ou brun ou violet, glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–1 mm de long. Limbes filiformes, plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.4–1 mm de large, raice ou ferme. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15–30 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–10 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 11–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 1 mm de long, pileux, aiguë. Callus de la fleur 2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 11–15 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–9.8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1–1.3 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 23–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 5–9 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 4–10 mm de long, pubescente, avec 0.7–0.8 mm de long poils. Paléa 5–7 mm de long, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa cilié. Lodicules 3. Anthères 3, jaune, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 6–7 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Chili Central, Chile méridionale.

Amelichloa caudata (Trin.) Arriaga & Barkworth. *Sida* 22 (1):148 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Achnatherum*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (as *Achnatherum*).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa caudata* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(1): 75 (1830). T: HT: *J. Lindley s.n.*, specimina Chilensia (LE-TRIN-1392.01 (& fig.) (photo, SGO-73107); IT: BAA-3001 (fragm.), US-2489479 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (116), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (285, Fig. 73 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 55–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes droitst ou courbes, filiformes ou linéaires, aplati ou involute ou convolute, limbes 25–70 cm de long, limbes 2–7 mm de large, ferme. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, équilatéral, 14–45 cm de long, partant plusieurs épillets ou peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse, poilue sur les nervures. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5–11 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4–6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, Poilue entre les nervures. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma atténué, surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 0.7–1 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse ou bigenouillée, 12–25 mm de long en tout, avec 6–15 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–4 mm de long, glabre. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos (not exceeding tip). Lodicules 3. Anthères 3, 3–4 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 3 mm de long (x1–1.4mm). Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Amérique du Sud.

Australie and Nouvelle-Zélande . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Chili Central.

Amelichloa clandestina (Hack.) Arriaga & Barkworth. *Sida* 22 (1):148 (2006).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa clandestina* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 516 (1910). T: LT: *Arsène 3441*, Mar 1908, Mexico: Coahuila: Saltillo (W; ILT: MO-845904, US-1030718, US-3168628 (fragm. ex W)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(7): 238 (1925). Although this number is attributed to Michoacán by Hackel in the protologue, the labels on the MO and US specimens indicate that the collection was made in Coahuila. A transcription error seems probable.-- fide G. Davidse, 1998.

ST: *E. Palmer* 3, Apr 1898, Mexico: Coahuila: prope Saltillo (MO, US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (183).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule piloseuse sur la

surface abaxiale. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes vert clair. Apex du limbe durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, entourée à la base par des bractées ou enfermée. Inflorescences axillaires différentes des terminales (cleistogamous), enfermées. Panicule ouvert, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent (white), aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 11–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 3–5 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 3–5 mm de long. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Nord (*).

Afrique australe . Western Cape. **Mexique.** Mexico Central, Mexico Northwest.

Ammocalamagrostis baltica (Flggi ex Schrad.) P. Fourn. *Monde Pl.* 35: 28 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *xAmmocalamagrostis*).

TYPE de Germany. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo baltica* Fluegg. ex Schrad., *Fl. Germ.* 223. I. 5. f. 4 (1806). T: Germany: litoribus maris baltici prope Svienemunde, *Fleuge*.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (286).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes robuste, chaumes 70–150 cm longs. Gainés sans quille, lissés. Ligule une membrane sans cil, 10–25 mm de long, aiguë. Limbes aplati ou involute, limbes 50–100 cm de long, limbes 3–7 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes (above), peu scabre (above), glabre ou pubéruleuse (above). Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle distinct, lisse ou scabre au dessus. Panicule spiciforme, lancéolé, Panicule se terminant en pointe au dessus, 13–25 cm de long, 1.7–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 5–7 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 9–12 mm de long, chartacée, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–12 mm de long, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolé, 7–9 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 1–2 mm de long en tout. Paléa 2–4 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Anthères 3, 4–4.5 mm de long, indéhiscente.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe de l'Est . : Danemark, GB Aliens(Ryves et al), Norvège, Suède. : Allemagne, Pays Bas, Pologne. : France. : Baltic States.

Ammochloa involucrata Murb. *Act. Univ. Lund.* 6 Afd. II. no. 1. 11. (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Morocco. T: Larache: *Mellerio* (P holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 2–15 cm longs. Gaines gonflées, reticulately veiné. Ligule une membrane sans cil ou absente, 0–0.3 mm de long. Limbes 3–8 cm de long, 1–2 mm de large. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 6–15 épillets fertiles, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, Inflorescence entièrement décidue, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, Spatheole herbacée (reticulately veined). Pédoncle se disarticulant, Désarticulation du pédoncule au dessous des gaines. Panicule capité, globeux, 0.8–1 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 0.5–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5(–7) -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Lodicules absents. Anthères 3, 2.7–4 mm de long. Stigmates 2, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.8–2 mm de long, apex rostré (0.25–0.33 length of grain). Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Maroc.

Ammochloa palaestina Boiss. *Diagn. Ser.* 1, 13: 52 [May] (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (& as *A. unispiculata*, *A.subacaulis*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Palestine. T: HT: *Boissier s.n.*, Palestine (G).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 339), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (154, Fig. 43), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (53, Pl. 15).

Images: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 0.5–4 cm longs. Gaines lâche ou gonflées. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 1.7–7(–9) cm de long, 0.5–1.5 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule capité, ové ou globeux. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée étroitement, 1 -nervurée.

Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, avec marges hyalines, 1-carène, ailée sur les carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles recourbées au sommet. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, chartacée ou coriace, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, glabre ou pileuse. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules absents. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Ovaire avec un bec. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 1.4 mm de long, apex rostré. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest . : Espagne. **Afrique Nordique** . : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. Caucase, Asie Occidentale, Arabie. "**Soviet Union**" Caucasus. Eastern Transcaucasia. : Iran, Irak, Palestine, Turquie. : Koweït, Arabie Saoudite.

Ammochloa pungens (Schreb.) Boiss. Diagn. Ser. 1, 13: 52. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Algeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dactylis pungens* Schreb., *Beschreibung der Graser* 2: 42, t. 27, f. 1. (1772). T: Algeria: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 1–25 cm longs. Gaines lâche ou gonflées. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule entière ou laciniée. Limbes 1–5 cm de long, 1–5 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence aériennes. Panicule capité, globeux, 0.5–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 1–2 en nombre, sterile de la base vide, stérile ovés, stérils 4 mm de long, plus petits que les fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal membraneuses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4.5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec capités poils. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules absents. Anthères 3, 2.5–4 mm de long. Ovaire avec un bec. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, plano-convexe, 1.3–1.4 mm de long, apex rostré. Embryon 0.4 longueur du caryopse, faisant saillie en dessus du grain. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** , **Macaronésie**. : Algérie, Libye, Maroc. : Îles Canaries.

Ammophila arenaria (L.) Link. *Hort. Berol.* 1: 105 (1827).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000),

T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo arenaria* L. *Species Plantarum* 1: 82. 1753. T: LT: (LINN-97.17). LT designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 247 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (288), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (95, Fig. 65), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (38, Fig. 15), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 270), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (173, Pl. 48), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (194, Fig 143), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (157, Pl. 47), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (117), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (236, Fig. 33), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (779 as ssp. *arenaria*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (186, Fig. 51), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (365, Fig. 243).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia, Vol 44 A* (2002) & *Vol 44B* (2004). *Poaceae*;, G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 10–30 mm de long. Limbes convolutes, limbes 20–60 cm de long, limbes 2–6 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, Panicule se terminant en pointe au dessus, 7–22 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.25–0.33 longueur de la lemma (3–5mm).

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 10–16 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–12 mm de long, coriace, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné. Arête principale de la lemma subapicale. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2–4 -veinées. Carènes de la paléa proches, scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 4–7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Hile linéaire, 0.8 longueur du caryopse.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Irlande, Suède. : Belgique, Allemagne, Pays Bas, Suisse. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. **Afrique Nordique, Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte, Libye, Maroc. Western Cape, Eastern Cape. Asie Occidentale, Arabie. "**Soviet Union**" European Russia. Baltic, Ladoga-Ilmen. : Koweït. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is. : Fiji (*, not persisting). : Hawaii (*). **Canada Occidental, Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA.** : Colombie britannique. : Oregon, Washington. : Californie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Iles Falkland.

Ammophila breviligulata Fernald. *Rhodora* 22: 71. (1920).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Milford: *Bissel*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (779 as ssp. *breviligulata* & ssp. *champlainensis*).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule écaillée. Limbes convolute, limbes 20–60 cm de long, limbes 2–6 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, Panicule se terminant en pointe au dessus, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement comprimés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma (2mm).

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9 longueur de la lemma , 2–4 -veinées. Carènes de la paléa proches. Extension de la rhachilla 0.25–0.33 longueur de la fleur fertile, pileuse, poilue partout mais plus longue dans la partie supérieure. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA.** : Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Illinois, Minnesota. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont. : Delaware, Caroline du Nord, Virginie.

Ammophila champlainensis Seymour. *Sida*, 2: 349 (1966).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA: New York: on Lake Champlain, Au Sable Point, in sand: 3 Jul 1902, *Nellie F. Flynn* (HT: VT).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, ligule écaillée. Limbes convolute, limbes 20–60 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, Panicule se terminant en pointe au dessus and se terminant en pointe au dessous, 13–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, latéralement comprimés, 10–11.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 9–10.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume

inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 10–11.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10.5 mm de long, chartacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, 2–4 -veinées. Carènes de la paléa proches. Extension de la rhachilla 0.25–0.33 longueur de la fleur fertile, pileuse, poilue partout mais plus longue dans la partie supérieure. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.
Nord Est des USA. : Vermont.

Ampelocalamus anhispidis Wen. *J. Bamboo Res.* 4(2): 11 (1985).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de China. T: Lanshan, 600m., S.C. Chen CX84686 (HT: ZJFI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus actinotrichus (Merr. & Chun) S.L. Chen T.H. Wen & G.Y. Sheng. *Acta Phytotax. Sin.*, 19(3): 334 (1981).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria actinotricha* Merrill & Chun, *Sunyatsenia*, 2: 206 (1935). T: IT: *F.C. How & N.K. Chun* 70138, 21 August 1933, China: Kwangtung (US-1611894, US-3168191, US-82816, US-2012148).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 130).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 150 cm longs, chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 10–15 mm de long. Pavillons de gaine érigés, fgaine 1 mm de long, obtus. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 10–18 cm de long, 10–25 mm de large, vert clair. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 40–60 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 5–7 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11 mm de long, 2.5 mm de large, chartacée, carénées, légèrement carénée, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma acuminé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 6 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

Ampelocalamus breviligulatus (T.P.Yi) Stapleton. *Novon* 15:599 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Drepanostachyum breviligulatum* T.P Yi, *J. Bamboo Res.*, 12(4): 42 (1993). T: China: Guizhou: Guiyang, Bamboo Garden of G.Z.F.I., May 1992, Y.C. Zhong et al. 9203 (HT: GZFI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007); (as *A. breviligulata*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 5–20 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes 25–34 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 18–20 cm longueur, stries, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 3. Complément des ramifications plusieurs, dans une ligne irrégulière, avec ramifications subégales ou une ramification dominante ou 2 ramifications dominantes. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 12–27 cm longueur, 5 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, glabres ou hispides, avec gris poils ou jaune poils, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 1–2 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, 0.8–9 cm long, gaines des chaumes limbe 1–7 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Feuilles 2–9 par ramification. Gaines 2.2–3.8 cm de long, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 2.5–6 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, violette. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 4–10.5 cm de long, 6.5–10 mm de large, Limbes charnus. Nervation du limbe avec 4–8 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord.

Ampelocalamus calcareus C.D.Chu & C.S.Chao. *Acta Phytotax. Sin.*, 21(2): 204 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guizhou: Libo, Gaowang, 500 m, C.D. Chu et al. 81018 (HT: NFU; IT: GFI, GZAC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes inclinés au sommet, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 4–5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 8–18 cm longueur, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, persistantes, pubescentes, avec blanc poils, velues sur les marges, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils raides, Articulations des gaines des chaumes avec 10 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 7–10 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies. Feuilles 2–3 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés and décidus, 5–7 mm de long. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates ou oblongs, 7–20 cm de long, 12–30 mm de large, Limbes induré, vert and glauque, décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe avec 8–14 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus hirsutissimus (W. D. Li & Y. C. Zhong) Stapleton & Li. *Novon* 15:599 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Drepanostachyum hirsutissimum* W.D. Li & Yuan C. Zhong, *J. Bamboo Res.*, 16(1): 52 (1997). T: China: Guizhou: Guiyang, Bamboo Garden of G.Z.F.I., May 1992, Y.C. Zhong et al. 9203 (HT: GZFI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes inclinés au sommet, chaumes 300–500 cm longs, chaumes 5–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 12–18 cm longueur. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 3. Complément des ramifications plusieurs, dans une ligne irrégulière. Gaines des chaumes présentes, 22 cm longueur, 5–6 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, hispides, avec marron foncé poils, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, décidue, ériger, 1.5–2 cm long. Feuilles 5–11 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, érigés, foncés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, violette. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 11–17 cm de long, 7–31 mm de large, Limbes charnus. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus luodianensis T.P. Yi & R.S. Wang. *J. Bamboo Res.*, 4(2): 3 (1985).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guizhou: Chishui, steep slopes, 600–1000 m, J.R. Xue et al. 7706 (HT: YNFC; IT: GFI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 128).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 500–1000 cm longs, chaumes 4–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 8–20 cm longueur, distally farineux. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 3. Complément des ramifications plusieurs (4–11). Gaines des chaumes présentes, décidues, 12–17 cm longueur, 6–8 nombre de fois aussi longues que larges, Gaines des chaumes vert and violet, distinctivement tâchées avec la couleur annoncée, pileuses. Ligule de la gaines des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger, 3–7 cm long. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Ligule une membrane ciliolée, 5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 5–12 cm de long, 7–17 mm de large. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, chartacée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemna fertile lancéolée, 8–9 mm de long, chartacée, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 1. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus melicoideus (P.C.Keng) Li & Stapleton. *Novon* 15:599 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Drepanostachyum melicoideum* P.C. Keng, *J. Bamboo Res.*, 5(2): 35 (1986). T: China: Sichuan: Nanchuan Xian, Da He Ba, 4 May 1957, G.F. Li 60336 (HT: NJU; IT: SZ).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 131).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales suffrutescentes. Ligule une membrane sans cil.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par bractées. Spatheole en forme de glume, 1.5 cm de long. Racèmes 1, unique, 3–4 cm de long, Racèmes portant 3–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–15 mm de long, 8–10 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla flattened, 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, herbacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, herbacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–11 mm de long, herbacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 10–12 mm de long, 10 -veinées. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2 mm de long, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus mianningensis (Q. Li & X. Jiang) D.Z. Li & Stapleton. *Kew Bull.* 51(4): 811 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dendrocalamus mianningensis* Q. Li & Xin Jiang, *J. South-West. Forest. Coll.*, 1984(1): 134 (1984). T: China: Sichuan: Mian'ning Xian, 1600–1700 m, 13 Aug. 1977, Li 1128 (HT: Herb. Ya'an School, Ya'an City, SC; IT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 129).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 400–800 cm longs, 15 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 22.5–27 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, persistantes, coriaces, Gaines des chaumes jaune and brunes, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, hispides, velues sur les marges, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long, fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger ou réfléchies. Gaines 7–8 cm de long, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–21 cm de long, limbes 30–35 mm de large. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus microphyllus (Hsueh & Yi) C.J.Hsueh & T.P.Yi. *J. Bamboo Res.*, 4(2): 7 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Sinocalamus microphyllus* J.R. Xue & T.P. Yi, *J. Yunnan Forest. Coll.*, 1982(1): 71 (1982). T: ST?: *T.P. Yi 77181*, 15 Aug. 1977, China: Xizang: Medog (SFS).

ST?: *C.J. Wang 1285*, 4 June 1981, (YNFC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 131).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–600 cm longs, chaumes 5–15 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes 15–30 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 5–35 cm longueur, vert clair, lisse, distally farineux ou glabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes, ascendantes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 9–14 cm longueur, 4–5 nombre de fois aussi longues que larges, chartecées, pubérulentes, avec gris poils, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes entière. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, 0.8–6 cm long, gaines des chaumes limbe 2–6 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 4–10 par ramification. Gaines 2–4 cm de long, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.15 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 3–9 cm de long, 4–11 mm de large, Limbes charnus. Nervation du limbe avec 4 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus naibunensis (Hayata) P.C. Keng. *J. Bamboo Res.*, 5(2): 32 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria naibunensis* Hayata, *Journ. Coll. Sc. Tokyo*, 30 Art. 1, 408 (1911). T: China: Taiwan: Koshun: Naibun, ca. 1000 m, *G. Nakahara*.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (743, Pl. 1500 as *Chimonobambusa* & *Arthrostylidium*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes retombants au sommet, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 12–18 cm longueur, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc. Gaines des chaumes présentes, décidues, chartecées, pubérulentes, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, décidue, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3–6 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, obtuse. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.6 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou lancéolates, 6–14 cm de long, 5–12 mm de large. Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par bractées (and clustered at nodes). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, lateralement compressés, 20–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 3–5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3–5 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–12 mm de long, 3–4 mm de large, chartacée, sans carènes, 7–11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 7–11 mm de long, 11 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Ampelocalamus patellaris (Gamble) C.M.A. Stapleton. *Edinburgh J. Bot.* 51(3): 321 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa patellaris* Kurz ex Gamble, in syn, *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 406 (1896). T: LT: *Gamble 10045*, Nov 1881, India: Sikkim: Jungat, 1200 m (K). LT designated by Stapleton, *Edinburgh J. Bot.* 51: 321 (1994).

Synonymes récentes: *Chimonobambusa jainiana*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (512, Fig. 7), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 129).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 700–1000 cm longs, chaumes 25–40 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 30–45 cm longueur, vert foncé. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, persistantes, 25–30 cm longueur, 3–4 nombre de fois aussi longues que larges, hispides, avec poils appliqués, avec marron foncé poils, Gaines des chaumes tronqué à l'apex. Ligule de la gaines des chaumes fimbrié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 15 cm long. Gaines carénées, veines strié, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 20–40 cm de long, limbes 25–100 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 16–20 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes denses, 1–2.5 cm de long, dense, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux, aphyllé entre les bouquets.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, lateralement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla supprimés entre les fleurs.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 7 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 4 -veinées, 2-carénées mais la supérieure sans carènes. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente. Lodicules absents ou 1 ou 2, ciliés. Anthères 6, pourpre, Sommet de l'anthère avec des connectives prolongés and pubescent. Filets soudés en un tube. Stigmates 3, plumeux. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Laos, Burma, Vietnam.

Ampelocalamus saxatilis (Hsueh & Yi) C.J.Hsueh & T.P.Yi. *J. Bamboo Res.*, 4(2): 7 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Sinocalamus saxatilis* J.R. Xue & T.P. Yi, *J. Yunnan Forest. Coll.*, 1982(1): 69 (1982). T: China: Sichuan: Ebian, 2 Sept. 1974, *T.P. Yi 74227* (HT: SFS).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 132).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes inclinés au sommet ou penchés au sommet, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 5–15 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes 22–30 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 22–55 cm longueur, vert foncé, stries, antrorsement scabre. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 10–18 cm longueur, 3–4 nombre de fois aussi longues que larges, chartecées, Gaines des chaumes vert ou violet, concolores ou distinctivement tachetées avec la couleur annoncée, glabres ou pubérulentes, velues sur les marges, Gaines des chaumes tronqué à l'apex, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long, entière ou ciliolée. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, plus étroite que la gaine, réfléchies, 0.4–4.5 cm long, gaine des chaumes limbe 2–10 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaine des chaumes limbe acuminé. Feuilles 4–10 par ramification. Gaines 3–8 cm de long, glabre sur la surface, marge externe de feuille-gaine poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.3–0.4 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 8–18 cm de long, 10–22 mm de large, Limbes charnus. Nervation du limbe avec 8–12 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus scandens C.J.Hsueh & W.D.Li. *J. Bamboo Res.*, 4(2): 5 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guizhou: Chishui Xian, 265 m, *J.R. Xue et al.* 7706 (HT: Herb. Southwest Forestry College; IT: Forestry Institute of Guizhou Prov.).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 128).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 600–1000 cm longs, chaumes 4–8 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 15–30 cm longueur, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs. Gaines des chaumes présentes, persistantes ou tardivement décidues, 12–18 cm longueur, coriaces, Gaines des chaumes violet, pubescentes, avec blanc poils, velues sur les marges, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, décidue, réfléchies. Feuilles 3–4 par ramification. Gaines glabre sur la surface, marge externe de feuille-gaine poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 3–10 cm de long, 7–18 mm de large, Limbes charnus. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelocalamus yongshanensis J.R. Xue & D.Z. Li. *J. Bamboo Res.*, 6(2): 10 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Yunnan: Yongshan, 600 m, 17 Apr 1985, *SWFC Bamboo Exped. J85063* (HT: SWFC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes retombants au sommet, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 15–19 cm longueur, stries. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs ou nombreuses. Gaines des chaumes

présentes, décidues, chartecées, pileuses, avec fauve poils, sans oreillettes. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, 0.5–3 cm long. Gainés des chaumes pubescent. Feuilles 2–10 par ramification. Gainés pileuses. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes oblongs, 9–17 cm de long, 10–25 mm de large, Limbes charnus. Nervation du limbe avec 6–12 nervures secondaires. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Ampelodesmos mauritanicus (Poir.) Th. Dur. et Schinz. *Consp. Fl. Afr.* 5 : 874 (1895).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Deyeuxia arundinacea*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Festuca elatior*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Arundo mauritanica* Poir, *Voy. Barb.* ii. 104 (1789).

Synonymes récentes: *Deyeuxia arundinacea*.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (as *Festuca elatior*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (as *Deyeuxia arundinacea*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (268 as *Deyeuxia arundinacea*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (113), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003).

Images: R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Phaenospematidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 100–200 cm longs. Entre-noeuds des chaumes pleins. Ligule une membrane sans cil, 8–20 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou convolute, limbes 30–100 cm de long, limbes 4–7 mm de large, coriaces, raice. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 25–50 cm de long. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, lateralement compressés, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, vilieux, poilus au dessus, avec 2 poils mm de long. Callus de la fleur barbu. Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 0.8–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–15 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1–2 mm de long en tout. Paléa linéaire, 0.75 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, lanceolés, 2–3 mm de long, membraneux, ciliés, aigu. Anthères 3, 5 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, avec scissure du côté du hile, 5–6 mm de long, poilu à l'apex. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Grèce, Italie, Sicile. **Afrique Nordique .** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale. : Iran. **Sud Ouest des USA.** : Californie.

Amphibromus archeri (Hook.f.) P. F. Morris. *Vict. Nat.* 51: 146 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia archeri* Hook. f. *Flora Tasmaniae* 2: 122, t. 163B. 1858. T: ST: *Archer* 28, Australia: Tasmania: Cheshunt (K(central culm only); ILT: NSW). LT designated by Jacobs & Lapinpuro, *Telopea* 2: 726 (1986).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (196, Fig. 144), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (447, Fig. 87), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (135, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 1–3 mm diam., chaumes 2–4 -noeds, chaumes non renflé à la base ou reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, ridés, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines strié, lissés. Ligule une membrane sans cil, 4.5–12.5 mm de long, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 15–32 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale, lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, 15–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.1–6.8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 6.4–9.2 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6–7.8 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Lemma avec lobes 2–3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 5 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.55–0.6 issu du dos de la lemma, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 14.5–17.5 mm de long en tout, avec 9–12 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–7.5 mm de long, scabre. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.5–0.8 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.65–0.7 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa lisse ou papilleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1.4–1.9 mm de long, membraneuse, glabres, aigu. Anthères 3, 2.3–2.4 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.7–2.2 mm de long, brun clair, glabre. Embryon 0.2–0.3 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.3–0.35 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Du sud, Tasmanie, Victoria.

Amphibromus fluitans T. Kirk. *Trans. N. Zeal. Inst.* 16: 374. t. 28. (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. T: LT: T. Kirk s.n., New Zeland: Waihi Lake, Waikato (WELT-68389). LT designated by Edgar & Connor, *Fl. New Zealand* 5: 298 (2000).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (447, Fig. 87), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (118), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (135, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 40–75 cm longs, chaumes 0.5–1.5 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, ridés, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines strié, antrorsément scabres.

Ligule une membrane sans cil, 6.5–12 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale, scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, 15–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–10 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 9–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.7–3.7 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, avec marges membraneuses, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.7–5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, glabre ou hispiduleuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3–0.6 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.45–0.6 issu du dos de la lemma, droite, aplatie dans la partie inférieure, 11–17 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 0.3–0.75 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa lisse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.9–1.23 mm de long, membraneux, glabres, aigu. Anthères 3, 1.5–1.7 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.3–1.7 mm de long, brun clair, glabre. Embryon 0.1–0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.25–0.3 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Amphibromus macrorhinus S.W.L. Jacobs & L. Lapinuro. *Telopea* 2(6): 723 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Victoria: on the Wangaratta road, 6 mi [10 km] from Whitfield, 1 Nov 1960, small tussocks beside road in open position in flat farmland, *T. B. Muir 1682* (HT: NSW; IT: AD-96734057, MEL-100562).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (197, Fig 145), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (447, Fig 87), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (118), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (135, Fig 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage distinctivement nerviées, glabres. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, ridés, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines strié, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 6–17 mm de long, aigüe. Limbes aplati ou involute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale, lisse to scabre, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 10–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.9–6.3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3–4 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.2–7 mm de long, 0.9–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou papilleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3.5–7.9 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus courts, Lemma avec lobes 0.5–1.15 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.4–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 10–19 mm de long en tout, avec 6.5–13.5 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5–6.8 mm de long, scabre. Paléa 0.66–0.95 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa papilleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1–2.2 mm de long, membraneux, glabres, aigu. Anthères 3, 2.7–3 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–1.95 mm de long, brun clair, glabre. Embryon 0.15–0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.3–0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Australie Du sud, Tasmanie, Victoria, Australie Occidentale.

Amphibromus neesii Steud. Syn. Pl. Gram. 328. (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *Gunn 995, second sheet, left-hand specimen*, Van Diemen Land (K). LT designated by Jacobs & Lapinuro, *Telopea* 2: 718 (1986).

Synonymes récentes: *Helictotrichon neesii* (Steud.) Stace, *Watsonia* 18: 413 (1991).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (198, Fig. 146), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (35, Pl. 7), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (447, Fig. 87), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (118), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (135, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (705).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Gaines de plateau de tallage distinctivement nerviées, glabres. Chaumes érigés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, ridés. Noeuds des chaumes glabre. Gaines strié, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 6.5–8 mm de long, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 15–37 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale, lisse ou scabre, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 15–37 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.8–6.3 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6.4–7.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5.9–8.4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée. Surface de la lemma scabre ou papilleuse. Lemma apex denté, 2(–4) -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus courts, Lemma avec lobes 0.26–0.36 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de

la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, genouillée, 13.8–25.5 mm de long en tout, avec 9–17.5 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4.8–6.5 mm de long, scabre, hirtellous. Paléa 0.8–0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa papilleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1.3–2.3 mm de long, membraneux, glabres, aigu. Anthères 3, 1.3–2.3 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–3 mm de long, brun clair, glabre. Embryon 0.1–0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.35–0.45 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Australie Du sud, Tasmanie, Victoria.

Amphibromus nervosus (Hook. f.) H.E. Baillon. *Hist. Pl.*, 12: 203 (1893).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia nervosa* Hook. f. *Flora Tasmaniae* 2: 121, t. 163A (1858). T: LT: R. *Brown 6622*, Australia (BM, sheet with the original label; ILT: BM). LT designated by Jacobs & Lapinuro, *Telopea* 2: 721 (1986).

Synonymes récentes: *Helictotrichon nervosum*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dasherst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (198, Fig. 147), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (442, Fig. 86), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (119), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (135, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (705).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage distinctivement nerviées, glabres. Chaumes érigés, chaumes 60–125 cm longs, chaumes 1–3 mm diam., chaumes 2–5 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieures. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, ridés, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines strié, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 10–20 mm de long, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1.5–3.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.4–5 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3(–5) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6.2 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5–7.2 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus courts, Lemma avec lobes 0.3–0.65 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.45–0.6 issu du dos de la lemma, genouillée, 12–22 mm de long en tout, avec 7–15 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–8.5 mm de long, scabre. Paléa 0.75–0.95 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa lisse ou papilleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.95–1.3 mm de long, membraneux, glabres, obtus ou aigu. Anthères 3, 2.2–3 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la

fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.36–2.15 mm de long, brun clair, glabre. Embryon 0.16–0.3 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.25–0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Australie Du sud, Victoria, Australie Occidentale.

Amphibromus pithogastrus S.W.L. Jacobs & L. Lapinpuro. *Telopea* 2(6): 724 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Norway, via Oberon, 26 Jan 1953, moist situation, near swamp, *J. Vickery s.n.* (NSW-149945).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (447, Fig. 87), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (119), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (135, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage distinctivement nerviées, glabres. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 2–3 -noeds, chaumes non renflé à la base ou reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, ridés. Noeuds des chaumes glabre. Gaines strié, lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–30 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.6–5.3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.7–7.3 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5.6–7.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus courts, Lemma avec lobes 0.3–0.65 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.66–0.75 issu du dos de la lemma, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 9–16 mm de long en tout, avec 6–11 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–5 mm de long, scabre. Paléa 0.55–0.7 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1.3–1.75 mm de long, membraneux, glabres, aigu. Anthères 3, 0.6–1.5 mm de long, continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6–2.1 mm de long, brun clair, glabre. Embryon 0.25–0.3 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.4–0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Amphibromus quadridentulus (Doell) Swallen. *Am. Journ. Bot.* 18: 414 (1931).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena quadridentula* Doell, *Mart. Fl. Bras.* 2 (3): 100 (1878). T: T: *A.F. Regnell 1410*, no date, Brazil: Minas Gerais (IT: S, US-75448 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (454 & 471, Fig. 97 & 101a), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (91, Fig. 28), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (38, Fig. 10).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes érigés, chaumes 40–135 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 4–12 mm de long. Limbes 8–30 cm de long, 1–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 10–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla glabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 2–4 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3–5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma avec des lobes latéraux bidentés, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.75–0.85 issu du dos de la lemma, genouillée, 2–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Amphibromus recurvatus Swallen. *Am. Journ. Bot.* 18: 415 (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: collected in Broad River Valley National Park, Tasmania, Feb 1919, *L. Rodway 1225* (HT: US-1447361) Swallen erroneously cited the collector as R.A. Black and the year as 1929, fide: Jacobs & Lapinpuro, *Telopea* 2: 719 (1986).

Synonymes récentes: *Helictotrichon recurvatum* (Swallen) T.A. Cope & T.B. Ryves, *Watsonia* 21(1): 135 (1996).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dasherst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (199, Fig. 148), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (447, Fig. 87), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (135, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia, Vol 44 A* (2002) & *Vol 44B* (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage distinctivement nerviées, glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes érigés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, ridés, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines strié, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 7–11 mm de long, aigüe. Limbes applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications du panicule hispides. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long, glabres ou pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3.3–5.5 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume

inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 4–5.4 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, avec marges hyalines, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 4–5.2 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hispide. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes simples égaux ou avec des lobes extérieurs plus courts, Lemma avec lobes 0.43–1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.66 issu du dos de la lemma, genouillée, 9–18 mm de long en tout, avec 5–13 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.3–3.5 mm de long, hirtellous. Paléa 0.7–0.95 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa sans cils ou ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.8–1.3 mm de long, membraneux, glabres ou ciliés, aigu. Anthères 3, 1.2–2 mm de long, éventuellement exsertes. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8–2.3 mm de long, brun clair, glabre. Embryon 0.1–0.3 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.2–0.35 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Du sud, Tasmanie, Victoria.

Amphibromus scabrivalvis (Trin.) Swallen. *Am. Journ. Bot.* 18 :413 (1931).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena scabrivalvis* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 2(1): 28 (1836)

. T: HT: *J.D. Hooker*, Hooker mis. 1835, Chile: Mendoza (LE-TRIN-1937.01; IT: US-869748 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Helictotrichon scabrivalve* (Trin.) Govaerts, *World Checkl. Seed Pl.* 2(1): 14 (1996).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (705), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 37 as *Helictotrichon*), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (239, Fig. 74), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (91, Fig. 28), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (160, Fig. 44), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (262, Fig. 171 as *Amphibromus scabrivalvis* var. *indigestus*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (38, Fig. 10).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:150, Fig 16c-d (1993)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 6–12 mm de long, ligule laciniée. Limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, lancéolé, 10–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 14–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2 mm de long, pileux. Callus de la fleur pubescent, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–7 mm de long, 0.5–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 13–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.7 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans

la fleur. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.5–3.5 mm de long, poilu à l'apex. Hile linéaire.

Cleistogènes absents ou présents, dans les gaines supérieures ou dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale, Uruguay.

Amphibromus sinuatus S.W.L. Jacobs & L. Lapinpuro. *Telopea*, 2(6): 727 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: Northern Tablelands: northern end of Llangothlin Lagoon, c. 4.5 km E of highway, 30.02S 151.46E, *Lapinpuro*, *Jacobs & Wilson 17* (NSW).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (199, Fig. 149), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (447, Fig. 87), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (119), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (135, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 0.8–2 mm diam., chaumes 1–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, ridés, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Gainés strié, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 5–11 mm de long, aigüe ou acuminée. Limbes 8–17 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale, scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, 10–21 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–11 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–19 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3.7–4.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.3–5.8 mm de long, 0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6.2–8.2 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus courts, Lemma avec lobes 0.5–1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.6–0.66 issu du dos de la lemma, droite, aplatie dans la partie inférieure, 14–26 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 0.75–0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa lisse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1–1.6 mm de long, membraneux, glabres, aigu. Anthères 3, 2.2–3.3 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.3–2.7 mm de long, brun clair, glabre. Embryon 0.25–0.35 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.3–0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Australie Du sud, Tasmanie, Victoria.

Amphibromus vickeryae S.W.L. Jacobs & L. Lapinpuro. *Telopea* 2(6): 725 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Western Australia: Darling: Beechboro, 3 mi [5 km] N of Guildford, Dec 1901, *Fitzgerald s.n.* (NSW-117393).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (135, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 1–3 mm diam., chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, ridés, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Gaines strié, lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 9–12 mm de long, aigüe. Limbes 15–35 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale ou abaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.2–3.4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.6–4 mm de long, 0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 5–5.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Lemma apex denté, 4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes simples égaux ou avec des lobes extérieurs plus courts, Lemma avec lobes 0.5–1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 5 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5–0.55 issu du dos de la lemma, genouillée, aplatie dans la partie inférieure, 10–12 mm de long en tout, avec 6–7.5 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–5 mm de long, scabre. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.8 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa papilleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.98–1.12 mm de long, membraneux, glabres, aigu. Anthères 3, 1.7–1.8 mm de long, éventuellement exsertes. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.9 mm de long, marron foncé, glabre. Embryon 0.35 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.3–0.35 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Amphibromus whitei C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1941, 30 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Helictotrichon*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: Maranoa District: Roma, on edge of large fresh-water swamp, 25 Oct 1933, *White 9580* (HT: K; IT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (92), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia.* CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 5–8 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 1–1.8 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–10 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux, poilus au dessus. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–2.3 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la

glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse ou tuberculée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 0.75 longueur de la fleur fertile. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 1–3, 0.3–0.5 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Amphicarpum amphycarpon (Pursh) Nash. *Mem. Torrey Bot. Club*, 5: 352 (1894).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium amphycarpon* Pursh, *Fl. Am. Sept.* 1: 62 (1814). T: USA: New Jersey: near Egg Harbour: light sandy fields,.

Synonymes récentes: *Amphycarpon purshii* Kunth, *Gram.* 1: 28. (1829).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (388).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Gainés hispides. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 5–15 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 1.5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 7–8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 7–8 mm de long, indurée, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma applanées. Apex de la lemma apiculé. Paléa indurée.

Cleistogenes presents, sous terre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord Est des USA and Sud Est des USA. : Floride, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Amphicarpum muhlenbergianum (Schult.) Hitchcock. *Bartonia* 14, 34 (1932).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium muhlenbergianum* Schult., *Mant.* 2: 178 (1824). T: USA: South Carolina ou Florida [no loc. cited],.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (388).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–70 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gainés strié, hispides. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb simple ou largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes (0.5–

)3–10 cm de long, limbes 5–10 mm de large, herbacées to coriaces. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes. Panicule ouvert, lancéolé, 10–25 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule distantes, Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème ou simple, 1.5–15 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Racèmes 1–4, unique ou disposés le long d'un axe centrale, 1.5–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Épillets ascendants ou apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–8 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, acuminés, 6–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.1–0.2 longueur de l'épillet, membraneuse ou scarieuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, sans carènes, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, 5.5–6 mm de long, coriace ou indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma se rejoignant transversalement à l'apex. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma , indurée, 2 -veinées. Surface de la paléa papilleuse. Apex de la paléa acuminé. Lodicules 2, cunéiformes, 0.5 mm de long, charnus. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre.

Cleistogenes présents, sous terre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Georgie, Carolina du Sud.

Amphipogon amphipogonoides (Steud.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 286 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pentacraspedon amphipogonoides* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 151 (1854). T: King George Sound, W.A., *ex herb. D'Urville*; holo: P; iso: K.

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (136, Pl. 41), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capité, ové, 1–1.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement comprimés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 1.4–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 3 -fide (or the laterals

with a subsidiary outer lobe), Lemma incisée 0.4–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa lobé, 4 -fide, acuminé. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale.

Amphipogon avenaceus R. Br. *Prod.* 175 (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *R. Brown 6229*, no date, Australia: Western Australia, New Holland (BM; IT: US-75457 (fragm. ex BM)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 4 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe du panicule pubescent. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs, latéralement comprimés, 12–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2.5 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–13 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, scarieuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, avec marges membraneuses, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec marges se divisant en lobes supplémentaires évanescents, Lemma incisée 0.5–0.6 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma 4 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 4 mm de long, subégale à la principale. Paléa oblongue, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa lobé, 2 -fide, acuminé, aristé. Anthères 3, 5 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale.

Amphipogon caricinus F. Muell. *Linnaea* 25: 445 (1852).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *Mueller s.n.*, Nov. 1851, Australia: South Australia (MEL). LT designated by Vickery, *Contr. New South Wales Herb.* 1(5): 289 (1950).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (282, Fig. 218 as var. *caricinus*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (120), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (14, Fig. 2), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956) (125, Fig. 32).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 4 -noeds. Ligule une rangée de poils

of hairs. Limbes convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 2–4(–6) cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Axe du panicule glabre ou pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–2 mm de long.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.5–6 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6–7 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, gibbeux, 5–6 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure (in 2 lines). Surface de la lemma glabre ou pubescente. Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec marges se divisant en lobes supplémentaires évanescents, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma 2.5–3 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma glabre ou cilié. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2.5–3 mm de long, subégale à la principale, glabres ou ciliolées. Paléa oblongue, 2 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa lobé, 2 -fide, acuminé, aristé, Arêtes de la paléa glabres ou poilues. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Lord Howe-Norfolk Is, Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Victoria, Australie Occidentale.

Amphipogon debilis R. Br. *Prod.* 1: 175. (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *R. Brown* 6228, no date, Australia: Western Australia: New Holland (BM; IT: K, US-75456 (fragm. ex BM)).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (135, Pl. 40), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 1–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule capité, oblong, 1–2 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.5 mm de long, 1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide. Glume supérieure ovée, 3.5 mm de long, 0.3–0.5 longueur

of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure denté,
3 -fid.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–10 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 3 -fide, Lemma incisée 0.6–0.7 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé avec une soie. Paléa linéaire, 0.9 longueur de la lemma
, cartilagineuse, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa lobé, 2 -fide, acuminé, aristé. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Amphipogon laguroides R. Br. *Prod.* 1: 175. (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *R. Brown 6225*, no date, Australia: Western Australia: New Holland (BM; IT: K, US-75455 (fragm. ex BM)).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (135, Pl. 40), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*.

Classification . : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes érigés, chaumes 25–30 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–2 mm de long. Limbes flexueux, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capité, ové ou globeux, 1–1.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue entre les nervures. Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 3 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma 5–6 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 5–6 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblongue, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Apex de la paléa lobé, 2 -fide, acuminé, aristé. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Amphipogon sericeus (Vickery)T. Macfarlane. *Fl. Australia* 43: 375 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Amphipogon caricinus* var. *sericeus* Vickery, *Contr. New South Wales Natl. Herb.* 1: 290 (1950). T: Australia: Queensland: Mt. Howitt Station,

about eighty miles W. of Eromanga on drifted sand, *S.T. Blake 4/7/1936* (HT: STB-12064; IT: NSW-2708).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati, limbes 8–15 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large. Surface du limbe pubescente to hirsute, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 3.5–6 cm de long, 0.7–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.6–0.7 mm de long, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, glabre ou hirsute, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 6.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure rugueuse, glabre ou hirsute, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente (body) ou plumeuse (lobes). Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 3 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma 2.5–4.5 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2.5–4.5 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3, 4.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Amphipogon setaceus (R.Br.)T.Macfarlane. *Fl. Australia* 43: 374 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Diplopogon*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diplopogon setaceus* R.Br., *Prodromus Florae Novae Hollandiae* 176. 1810. T: Australia, King George's Sound: *Brown* (BM holo, K).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (14, Fig. 2).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Amphipogon strictus R. Br. *Prod.* 1: 175 (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *R. Brown 6227*, no date, Australia: New South Wales (BM; IT: K, US-75453 (fragm. ex BM)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (283, Fig. 219 as var. *setifer*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (135, Pl. 40), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (as var. *setifer*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (547, Fig. 108), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (120 as var. *strictus*), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (94), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (145, Fig. 22), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (14, Fig. 2), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–35 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles basales et

caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 1–15 cm de long, limbes 2 mm de large, raice. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme ou capité, oblong, 1–2 cm de long, 0.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–3 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure (in 2 lines). Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.66 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3.5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2–3.5 mm de long, subégale à la principale, ciliées. Paléa oblongue, 0.9 longueur de la lemma, 2 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa denté, 2 -fide, acuminé, aristé, 2 mm de long, Arêtes de la paléa poilues. Anthères 3, 3.5–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Victoria, Australie Occidentale.

Amphipogon turbinatus R. Br. Prod. 1: 175 (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *R. Brown 6226*, no date, Australia: Western Australia: New Holland (BM; IT: US-75452 (fragm. ex BM)).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (136, Pl. 41), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (14, Fig. 2), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Amphipogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage glabres ou laineuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, filiformes, involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capité, obovate, 1.5 cm de long, 1.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des petites ramifications évident sur l'axe. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 mm de long.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–3 mm de long, pubescent, piquante. Callus de la fleur 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue au dessus. Apex

de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec marges se divisant en lobes supplémentaires évanescents, Lemma incisée 0.3–0.6 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma 6–8 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 6–8 mm de long, subégale à la principale. Paléa oblongue, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Apex de la paléa lobé, 2 -fide, acuminé, aristé, 6–8 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Anadelphia afzeliana (Rendle) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9 : 397 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sierra Leone. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon afzelianus* Rendle, *J. Bot.* 31: 357 (1893). T: In Sierra Leone, and designated *Andropogon* 2 in 1792–1794, *Afzelius s.n.*

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (307, Fig. 245 as *Pobeguinea arrecta*).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3090 (1922) as *A. arrecta*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–25 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 25–45 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spatheole linéaire, 2–3.5 cm de long, Spatheole écaillée. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, 1.5–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles linéaires to lanceolés, Epillets-companions stériles 6–9 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, bidenté. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, 7–9 -veinées, glabres, acuminé, mutiques ou mucronés. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 1.5–2.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet blanc.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure entière, tronqué. Glume supérieure oblongue, sans carènes, 1–3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure entière, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–15 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 4–6 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.3–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 25–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Benin, Burkina, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : Congo, DRC.

Anadelphia bigeniculata W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 283 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guinea. T: Dalaba: *Adames 390* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, tronquée ou aigüe. Limbes 8–30 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 15–25 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, exserte. Spatheole linéaire, 1.5–2.5 cm de long, Spatheole écaillée. Pédoncle 2–3 cm de long, scabre au dessus. Racèmes 1, unique, 1 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile cunéiforme, 0.5 mm de long, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, glabres, avec des poils sur l'acumen, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, 3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré ou oblong, 0.2 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché obliquement. Poils du callus de l'épillet marron foncé.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure entière, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3.5–6 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 14–22 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, cunéiformes, 0.2 mm de long, charnus, tronqué. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée, Togo.

Anadelphia chevalieri Reznik. *Rev. Bot. Appliq.* 14: 199. (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guinea. T: Kindia: *Jacques-Felix 351d* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 100 cm longs. Ligule une membrane ciliolée.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 10–30 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spathéole lancéolée, 4.5–5.5 cm de long, Spathéole écailleuse, violet. Racèmes 1, unique, 3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 5 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 15–25 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, 1 mm de long, bidenté ou émarginé. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, glabres, avec des poils sur l'acumen, aristées, une glume aristée, avec 1–3 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 10–13 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, courbé, 3–4 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet blanc.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure entière, tronqué. Glume supérieure oblongue, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure entière, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 7–14 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.4–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 50–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 20–22 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée.

Anadelphia funerea (Jacques-Felix) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 281 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–1.3 mm de long. Limbes 4–10 cm de long, 1–3 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 10–40 cm de long.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spathéole linéaire, 2–3 cm de long, Spathéole écailleuse. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2.5 mm de long, ciliés, avec poils red.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 2 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet rouge.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure entière, Apex de la glume inférieure émarginé. Glume supérieure oblongue, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure entière, aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–15 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 100–120 mm de long en tout, avec une colonne torsadée (black). Colonne de l'arête de la lemma 75–90 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée.

Anadelphia hamata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 395 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Guinea. T: Coll? (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–90 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 6–15 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 10–30 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, exserte. Spatheole linéaire, 2–3 cm de long, Spatheole écailleuse. Pédoncle 3–5 cm de long, Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, 1.8–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 4–5 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–6.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong ou cunéiforme, 0.7–1 mm de long, bidenté ou émarginé. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 9 -veinées, glabres, acuminé, mucronés ou aristées, avec 0.5–1.5 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement compressés, 6–7.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1.5–2.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet aiguë, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, sans carènes. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure entière, émarginé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la lemma fertile, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Congo, Gabon, DRC.

Anadelphia leptocoma (Trin.) Pilger. *Bot. Jahrb.* 54:284 (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sierra Leone. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon leptocomus* Trin.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (309, Fig. 247 as *A. longifolia*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 15–30 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 30–60 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 1.5–2 cm de long, Spatheole écailleuse. Racèmes 1, unique, 0.8–1.2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2–6 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Epillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles linéaires to lanceolés, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile cunéiforme, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 7–9 -veinées, glabres, acuminé. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 4–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, sans carènes, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 4–6 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.3–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Nigéria, Togo.

Anadelphia liebigiana H. Scholz. *Willdenowia* 7 (3): 583 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Togo. T: Aledjo: *Mathey & Scholz* 390 (B holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 80–100 cm longs. Gains plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes droitst ou courbes, plié, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 25–30 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 2.5–4 cm de long, Spatheole écailleuse. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 1, unique, 2–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 6–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis

oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou bien développés (2 spikelets per raceme), Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 8–9.2 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile cunéiforme, obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, 9 -veinées, pileuses, acuminé. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet 0.8 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron clair, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 6–8 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, sans carènes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.8–4.5 mm de long, hyaline, 2 veinée, obscurément veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 3.5–3.8 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, oblongs, 0.5 mm de long, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Niger.

Anadelphia macrochaeta (Stapf) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 281 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Monium macrochaetum* Stapf.

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3091 (1922) as *Monium*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2.5–5 cm de long, 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 10–20 cm de long.

Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spatheole linéaire, 1.8–2.5 cm de long, Spathéole écaillée. Epillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 0.2–0.4 mm de long, glabres.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 1.5 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet rouge.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, sans carènes, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mutique ou mucronée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2–3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur

les marges. Lemma fertile linéaire, 3–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 45–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Guinée.

Anadelphia polychaeta W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 281 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. T: Diouloubou: *Adam 18222* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (500, Fig.458).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 80 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 2 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 1–2 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 20–25 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, exserte. Spatheole linéaire, 3.5–4 cm de long, Spatheole écaillée, glabre. Pèdoncle 4–4.5 cm de long, antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, 1.5–2 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile cunéiforme, 1 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, glabres, acuminé, aristées, les 2 glumes aristées, avec 1–2 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, 4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 6.5–7.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1.8 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, attaché obliquement. Poils du callus de l'épillet rouge.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–5.5 mm de long. Glume supérieure oblongue, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure entière, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–12 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, oblongs, 0.5 mm de long, charnus, tronqué. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Guinée, Sierre Leone.

Anadelphia pumila Jacques-Felix. *Rev. Bot. Appliq.* . 178 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guinée. T: Mont Gaugan, arêtes humides des pentes gréseuses, *Jacquesj-Felix 2075*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–60 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2–8 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 4–20 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, exserte. Spatheole linéaire, 2–3 cm de long, Spatheole écaillée. Racèmes 1, unique, 1.5–2.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1–2 mm de long, glabres.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 7–8 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile linéaire, 1–1.5 mm de long, tronqué ou obtus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, 3 -veinées, glabres, acuminé, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1–1.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, sans carènes. Apex de la glume supérieure entière, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–7 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, sans poils sur les marges. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.7–0.8 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Ghana, Guinée.

Anadelphia scyphofera W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 278 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zambia. T: Luwingu District: Chishinga Ranch, 17 May 1961, *Astle 647* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (4(2002):142, t. 45).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2–3 mm de long. Ligule une membrane ciliolée. Limbes filiformes, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fastigiée, 20–30 cm de long.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 2 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, enfermée. Spatheole linéaire, 2.5–3.5 cm de long, Spatheole écaillée. Pédoncule avec un reflètement conique à l'apex (2 mm long). Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 2–4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-

companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile linéaire, 0.25 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, acuminé.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 6 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 12–14 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.2 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 45–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Zambie.

Anadelphia trepidaria (Stapf) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 390 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guinea-Bissau.: **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon trepidarius* Stapf. T: IT: *C.H.O. Pobeguïn 524*, no date, Guinea-Bissau: Koroussa (US-1038047 (ex K)).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (310, Fig. 248 as *Monium congestum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou involute, limbes 3–8 cm de long, limbes 1 mm de large, mou. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 15–30 cm de long, lâche.

Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spatheole linéaire, 1.2–2 cm de long, Spathéole écailleuse, glabre ou pileuse. Pédoncle 0.4–0.8 cm de long. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1.5 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4.5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile linéaire, 1.5–2 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, 7–9 -veinées, glabres, acuminé, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 3.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse ou aiguë, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, mucroné. Glume supérieure lanceolée, sans carènes, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure entière, tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 6 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 0–2 veinée, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 2

mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Guinée, Togo.

Anadelphia trichaeta (Reznik) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20 :281 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guinée. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Monium trichaetum* Reznik. T: IT: *lix*, *H. Jacques-F 184*, 1929, Guinée: Kindia (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Limbes involute, limbes 7–25 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 10–25 cm de long.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spathéole linéaire, 1.5–3 cm de long, Spathéole écailleuse. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1–1.5 mm de long, ciliés, avec poils red.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5.5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet rouge.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–5 mm de long. Glume supérieure oblongue, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure entière, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 7–8 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 3–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Guinée, Togo.

Anadelphia trispiculata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 398 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Guinée. T: Guinée, Baffing valley: *Pobeguïn 1787* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 100–120 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–20 cm de long, 2–5 mm de large. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 20–40 cm de long.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spathéole linéaire, 2–3 cm de long, Spathéole écailleuse. Pédoncle 1.2 cm de long. Épillets par trois. Epillets

fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 5 mm de long, ciliés, avec poils marron foncé.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 8–10 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, 1 mm de long, bidenté ou émarginé. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 11–13 -veinées, glabres, avec des poils sur l'acumen, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou oblongs, dorsalement comprimés, 8–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 3–3.5 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet piquante, attaché obliquement. Poils du callus de l'épillet marron foncé.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure entière, tronqué ou obtus. Glume supérieure oblongue, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure denté,

3 -fid, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 35–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 22–45 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3.5–4 mm de long. Caryopse 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Togo, Niger. : Gabon. : Mozambique.

Anatherostipa bomanii (Hauman) P. Penailillo B. *Gayana, Bot.*, 53(2): 279 (1996).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa bomanii* Hauman. T: HT: *E. Boman s.n.*, 2 Jun 1903, Argentina: Prov. Jujuy: Dep. Susques: Susque, 3700 m alt. (?; IT: BAA-2977).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 20–40 cm longs. Gaines 7–10 cm de long. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–17 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 15–20 cm de long, 0.2–0.3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 2–4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–6 cm de long. Axe de la panicule 4–5 noeuds. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse,

45–60 mm de long en tout. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Anatherostipa brevis (Torres) Peqailillo. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 109. 2003.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** Nicoraella brevis Torres. T: Prov. Jujuy: Dept. Tilcara: Falda Grande, Cerro de Guarahuasi, 3400 m, 4 Mar 1961, A. L. Cabrera & P. Hernandez 14047 (HT: BAA. IT: LP).

Synonymes récentes: *Stipa brevis* FORSAN. *Stipa saltensis* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3(2): 372 (1898)

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Articulation glabre. Limbes droitst ou courbes, filiformes, convolute, limbes 2–8 cm de long, limbes 0.3–0.4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–15 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 3–5 cm de long, partant peu d' épillets. Axe du panicle pileux. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 3.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.5 mm de long, pubescent, poilu en un anneau au dessous, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 2.5–3.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1–1.5 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 9–14 mm de long en tout, persistante. Paléa 2–2.5 mm de long. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.8 mm de long. Hile linéaire, 0.66 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Anatherostipa coroi F. Rojas. *Gayana, Bot.* 54(2): 170–171, f. 2. 1997.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa coroi* FORSAN. T: Depto: Cochabamba: Prov. Quillacollo, Cuenca Taquiqa, 3500 m, 3 Mar 1993, Aleman & Fernandez 2471 (HT: LPB; IT: HRF-HRG-La Violeta).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute, limbes 3–25 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 7–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5.3–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre ou avec poils épars, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.3–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.3–7.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 40–80 mm de long en tout. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Anatherostipa hans-meyeri (Pilg.) Peqailillo. *Gayana, Bot.* 53(2): 279. 1996.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa hans-meyeri* Pilg. T: LT: *Hans Meyer* 139, Jun 1903, Ecuador: Chimborazo: paramo region, 4500 m (B; ILT: US-866110 (fragm.)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(7): 272 (1925).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (76, Fig. 15 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes 0.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles 2–4 par ramification. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes involute, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus, cylindrique à l'apex ou terminé par un appendice en forme de glume. Panicule ouvert, linéaire, 3–10 cm de long, partant peu d' épillets. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–9.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3–0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–9.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–9.5 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma glabre, avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, pubescentes. Poils de la lemma 2.4–4 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 9–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue, herbacée, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique, Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Equateur, Pérou.

Anatherostipa henrardiana (Parodi) Peqailillo. *Gayana, Bot.* 53(2): 279. 1996.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa henrardiana* L. Parodi, *Blumea*, Suppl. 3, 68 (1946). T: HT: A.L. *Cabrera 9105*, 13 Feb 1946, Argentina: Jujuy: Dept. Susques: Cerro Tuzgle, 4900 m (BAA-3069; IT: LIL, LP, US-1962698).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 15–20 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 5–7 mm de long, acuminée. Limbes filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.3–0.4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–15 épillets fertiles. Panicule ouvert, 3–5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe du panicle pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5.5 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 4 mm de long, chartacée, gris, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1–1.5 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 3–3.5 mm de long en tout, décidue, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubéruent, glabrescent vers le sommet tip. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale.

Anatherostipa mucronata (Griseb.) F. Rojas. *Gayana Bot.* 54(2): 170. 1997.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Piptochaetium mucronatum* Griseb. T: HT: P.G. *Lorentz s.n.*, 19–23 Mar 1873, Argentina: Salta: alrededores del Nevado del Castillo (GOET; IT: CORD).

Synonymes récentes: *Stipa mucronata*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, dense, nodding, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent (tawny), aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 25–40 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 5–6 mm de long, 1 mm de large, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique

ou surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 0.5 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 35–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 8–9 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, hispide. Paléa 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Argentina méridionale, Nord du Chili.

Anatherostipa obtusa (Nees & Meyen) Peqailillo. *Gayana, Bot.* 53(2): 279. 1996.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Piptatherum obtusum* Nees & Meyen. T: HT: *Meyen s.n.*, Sep 1831, Peru: Arequipa: elev. 12000–13000 ft (B; IT: BAA-2375 (fragm. ex B), CGE, LE-TRIN-1470.01, U, US (fragm. ex CGE, fragm. ex LE-TRIN)).

Synonymes récentes: *Stipa obtusa*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (82, Fig. 17 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long. Limbes filiformes, limbes 10–25 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 8–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 2.5–2.8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou flexueuse, 8–10 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 1 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l' Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Anatherostipa orurensis F. Rojas. *Gayana, Bot.* 54(2): 171–172, f. 3. 1997.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa orurensis*. T: HT: *Peterson 12742*, 7 Mar 1993, Bolivia, Dpto. Oruro, Prov. S. Pagador. ca 20 mi SSE of Huari, 2 mi W of Urmiri, 3620 m (LPB; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes aciculés, convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, lâche, 5–15 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 6–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 6–7.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, gibbeux, 4.2–4.6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 3–5(–7) mm de long en tout, décidue. Paléa sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Anatherostipa rigidiseta (Pilg.) P. Penailillo. *Gayana, Bot.*, 53(2): 279 (1996).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oryzopsis rigidiseta* Pilg. T: HT: A. *Weberbauer* 475, Feb 1902, Peru: Puno: Azangaro, 4000 m (B; IT: BAA-1767 (fragm. ex B), US-81976, US-1645161).

Synonymes récentes: *Stipa rigidiseta*, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 285 (1925).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:70, Fig 81-m (1993) as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 4 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 25–45 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 6–15 cm de long. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 2–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.3 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.2 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 6–10 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubérent. Paléa 2.5–2.9 mm de long, 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Lodicules 3, 0.6 mm de long. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Nord du Chili.

Anatherostipa rosea (Hitc.) Peqailillo. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 110. 2003.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa rosea* Hitc. T: HT: *Hitchcock 21523*, 7 Sep 1923, Ecuador: Loja: 2200–3100 m (US-1197850; IT: S (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes involute, limbes 12–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 12–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule cylindriques, lisse, ramifications du panicule avec des poils épars. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, rouge, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7 mm de long, membraneuse, red, sans carènes. Veine primaire de la glume supérieure peu visible. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 3 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse ou bigenouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Pérou.

Anatherostipa venusta (Phil.) P. Penailillo B. *Gayana, Bot.*, 53(2): 279 (1996).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa venusta* Phil. T: HT: *F. Philippi 105*, Chile: Tarapaca (SGO-PHIL-151; IT: BAA (fragm.), SGO-37389, SGO-63171, US-81901 (fragm. ex SGO), US-81902 (fragm. ex W), US-825162 (fragm.), US- (photo SGO-37389)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 0.3–0.4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–20 cm de long. Axe de la panicule avec des entre-nœuds 1–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.3 mm de long, pubescent, poilu en un anneau au dessus, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume

supérieure lanceolée, 4 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma pubescent, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 45–65 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 2.5 mm de long, 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Lodicules 3, 0.6 mm de long. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Nord du Chili.

Ancistrachne ancylotricha (Quisumb. & Merrill) S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, 1, No. 19, 6 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum ancylotrichum* Quisumb. & Merr. T: "Mindanao, Davao Province, Mati Bur. Sci. 49069 Hamos and Edaqa, April 9, 1027 along Dawan River, in thickets and forests and in the open, at low altitudes.".

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 2.5–3 mm diam., chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface, surface intérieure de feuille-gaines glabré. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes réfléchés, limbes décidus à la ligule, limbes 1–13.5 cm de long, limbes 2.5–7 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 7.5–17.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, simple, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Axe du panicule glabre. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 3.75 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue au dessus, avec poils à base tuberculée ou poils en crochet. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, avec marges hyalines, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée ou poils en crochet. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 7–9 veinée, pileuse, avec poils à base tuberculée ou poils en crochet, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Ancistrachne maidenii (A. A. Hamilton) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 3: 83 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eriochloa maidenii* A.A. Ham. T: Australia: New South Wales: Hawkesbury River, 3–5–1912, *Hamilton s.n.* (HT: NSW-52514)

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (121).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–100 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 8–20 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4–0.6 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou involute, limbes 1–4 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, sur peu de côtés, 3–10 cm de long. Présentation de l'épillet abaxial. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.5–3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, enveloppante, 0–0.25 mm de long, 0–0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de l'épillet, scarieuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, avec poils à base tuberculée (curved). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, avec rubans, hispiduleuse, avec poils à base tuberculée (curved), aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.7 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Ancistrachne numensis (Balansa) S.T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensland* 81: 1. 1969.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Neew Caledonia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum numaeense* Balansa. T: "Presqu'île de Noumea, dans les bosquets ...", *Balansa 1736; Pancher*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–13 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 1–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, pas divisées presque un racème, ramifications primaires du panicule 0.2–1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, compressés à peine, 3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–1 mm de long, 0.15–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, herbacée, 7 veinée, avec rubans, pileuse, avec poils en crochet, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest . : New Caledonia.

Ancistrachne uncinulata (R. Br.) S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.* 1, No. 19, 5 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum uncinulatum* R. Br., *Prodromus Florae Novae Hollandiae* 191. 1810. T: Australia: Brown.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (121), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (96), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (205, Fig. 32), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Univ. Queensland Dept. Biol. Pap.* (1(19); 12, Pl.2 (1941)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 150–200 cm longs, noueux. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes réfléchés, limbes décidus à la ligule, limbes 1–6 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 2–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple, ramifications primaires du panicule 2–3.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–8 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule anguleuxes, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 0.8–2.7 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, incline sur le pédicelle, dorsalement compressés, 4.3–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–2.5 mm de long, 0.25–0.5 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, chartacée, avec marges hyalines, sans carènes, 9–11 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils en crochet. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 7–9 veinée, pileuse, avec poils en crochet, obtuse. Lemma fertile orbiculaire, 3.5–4 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Pacifique.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland. **Pacifique Du sud-ouest.** : Fiji.

Ancistragrostis uncinioides S. T. Blake. *Blumea, Suppl.* 3, 56 (1946).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (as *Deyeuxia*).

TYPE de Papua New Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Deyeuxia uncinioides*. T: New Guinea, Mt. Victoria: *McGregor*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

De Deyeuxia uncinioides.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 6–10 cm longs, 2 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1.1–1.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes filiformes, convolute, limbes 3–5 cm de long, limbes 0.8–1.3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 2.5–3 cm de long, 0.4–0.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1.8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.8–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1.9–2.1 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacente lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.8–3 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, en crochet au sommet, 0.7–1.2 mm de long en tout. Paléa 0.6 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0.2 longueur de la fleur fertile, pileuse, avec 0.5–0.7 poils long de mm. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Andropogon abyssinicus R. Br. ex Fresen. *Mus. Senkenb.* 2: 146. (1837).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Abyssinia: Simen, *Rueppell s.n.* (HT: FR).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (323, Fig. 130).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–25 cm de long, 2–7 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2, par paires, 1–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords ou vilieux sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés ou vilieux, avec poils blanc.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés ou ovés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–9 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, sans ailes ou ailées sur les carènes, aigu, aristées, les 2 glumes aristées, avec 2–8 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, 5–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 1–3 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée ou ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée ou coriace, 2-carènes, carénée latéralement, sans ailes ou ailée sur les carènes. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 7 en nombre. Surface de la glume inférieure convexe ou plate ou concave, glabre to vilieuse. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–9 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

= 16 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola.

Andropogon aequatoriensis Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 499 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ecuador. T: Collected on grassy slopes, between Loja and San Lucas, Ecuador alt. about 2500 meters, Sept. 6, 1923, A.S. Hitchcock 21481 (HT: US-1163457; IT: S (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 15–30 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Pédoncle 5–10 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 3.5 mm de long, villeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles 1 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure linéaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur.

Andropogon africanus Franch. *Bull. Soc. hist. nat. Autun*, 8: 325. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Congo. T: Congo Francais: Sables humides dans la plaine de Mpila, pres de Brazzaville, *Brazza & Thollon* 55

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–250 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 10–40 cm de long, limbes 2–7 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, diffuse.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 7–10 cm de long. Racèmes 2, par paires, sinueux, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 1–2 mm de long. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, ciliés, avec 1–2 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–7 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes

de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, aristées, une glume aristée, avec 6 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, dorsalement compressés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 5 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Sierre Leone, Togo, Sénégal. : République Centrafricaine, Congo, DRC. : Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Zambie, Zimbabwe.

Andropogon alopecurus (Desv.) Hack. DC. *Monog. Phan.* 6: 381. (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Reunion. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Heterochloa alopecurus* Desv. T: Crescit in insula Borboniae,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 30–40 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, obtuse. Limbes 10–20 cm de long, 1.5–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 4–6.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis sur 2 margins. Entre-noeuds de rachis ?, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets écrasés entre l'axe et le pédicelle, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, 4 mm de long, ciliés, poiluson sur les bords.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles linéaires, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement, carénée obscurément. Surface de la glume inférieure profondément déprimée, glabre. Glume supérieure lineaire, chartacée, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile hyaline. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Maurice, Madagascar, Réunion.

Andropogon amethystinus Steud. *Syn. Pl. Gram.* 371. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *A. longipes*).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon pratensis*, *A. longipes*. T: HT: Schimper 88, Ethiopia (P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (299, Fig. 237 as *A. pratensis*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (323, Fig. 130).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 8–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 1–15 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2, par paires, 2–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords ou villeux sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires ou clavés, ciliés ou villeux, avec poils blanc.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés ou ovés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–8 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, sans ailes ou ailées sur les carènes, aigu, aristées, une glume aristée, avec 1–3 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 5–8.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée ou coriace, 2-carènes, carénée latéralement, sans ailes ou ailée sur les carènes. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 2–6 en nombre. Surface de la glume inférieure convexe ou plate ou concave, glabre to villeuse. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–6 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

= 30 (ca), ou 40 (2 refs TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS as *A. longipes*).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale d'Occidentale, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale du Nord-Est**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**. : Nigéria. : Cameroun, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie. Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape. Arabie. : Yémen. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Andropogon angustatus (Presl) Steud. *Syn.* 1: 370 (1854).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diectomis angustata* J. Presl. T: HT: *Haenke s.n.*, 1791, Mexico (PR; IT: LE-TRIN-156.01, MO-1837467, MO-5117489 (line drawing), US-75547 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): R.McVaugh, Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae (1983) (as *Diectomis laxa*), J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (21, Fig. 4), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (54, Fig. 6).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29): 296, Fig.1 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–100 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long, brune. Limbes applati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2, par paires, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 0.5–1 mm de long. Entre-noeuds de rachis cunée, 2–2.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets écrasés entre l'axe et le pédicelle, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, 2–2.5 mm de long, ciliés, avec 0.5–1 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés ou elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5.5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, ciliées sur les marges, aigu, aristées, une glume aristée, avec 5–18 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 1–2.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet 1 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet aiguë, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–15 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3–4.2 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 2.8–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 30–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 1.5–2 mm de long, 0 -veinées. Anthères 3, 1.7–2.1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Andropogon appendiculatus Nees. Fl. Afr. Austr. 105. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: S. Africa.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (500, Fig. 403).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes 30–130 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes applati ou plié, limbes 15–50 cm de long, limbes 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 4–20, digité, (3–)6–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?.

Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–7 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, aristées, une glume aristée, avec 1–2 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pourpre, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 5 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

= 10, ou 20, ou 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Andropogon arctatus Chapm. Coult. *Bot. Gaz.* 3: 20. (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *Chapman s.n.*, USA: Florida (NY). LT designat by Campbell, J. Arnold Arbor. 64: 207 (1983).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (658).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 100–150 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 3–5 cm de long. Pédoncle 3–5 cm de long. Racèmes 2, par paires, 2.5–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis 3 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3–4 mm de long, villeux, avec 3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 0.5–1.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 0.33 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervure

primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lanceolée, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–12 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Anthères 1.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride.

Andropogon arenarius Hack. *Flora* 68: 134. (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: *J. Arechavaleta* 204, no date, Uruguay: Montevideo (W; IT: US-75544 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1285, Fig. 251 & 254), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (160, Fig. 62).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.2 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 60–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 8–18 cm de long, glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.8 mm de long, tronquée. Limbes 9–37 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée à la base par des bractées. Spatheole lanceolée, 6–8 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Poils de rachis 10–16 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 0.66 longueur de l'épillets au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, vilieux, avec 10–16 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–7 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillets-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 3.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillets pileux, Base du callus de l'épillets obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de l'épillets, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lanceolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 2–5.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.5–0.8 mm de long, glabre. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse 1.2–2.4 mm de long, marron foncé.

= 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Uruguay.

Andropogon aridus W.D. Clayton. *Kew Bull.* 32(1): 1 (1977).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Hubera: *McKinnon S251* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 20–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, section circulaire, limbes 3–5 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 1–2, unique ou par paires, 1–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, avec 5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 6–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 1 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement, ailée sur les carènes, ailée près de l'apex. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 4 en nombre. Surface de la glume inférieure convexe, pileuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.5 longueur of lemma. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 0.75 longueur de la lemma

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Somalie.

Andropogon auriculatus Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 258 (1918).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cameroun, Nigeria. T: Cameroun, Batanga: Bates 336 (K syn);.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 100–150 cm longs. Gaines carénées. Pavillons de gaine érigés, fgaine 4–10 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 4–10 mm de long. Base du limb effilée vers la nervure centrale. Limbes 15–30 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 6–10 cm de long. Racèmes 2, par paires, 4–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, glabre en surface ou pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, cratériforme, avec bord simple.

Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, 3 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelle lobé (bilobed).

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, aristées, une glume aristée. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, enclosed par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 5.5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure plate ou avec un sillon longitudinal médian, pubescente, poilue en lignes (along midline). Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, hyaline, 3 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue, 0.25 longueur de la lemma

, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : La Gambie, Guinée-Bissau, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierre Leone, Togo.

Andropogon barretoi Norrmann, Quarin. *Darwiniana* 39(1–2): 171 (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Santa Maria: Norrmann, Keeler & Barreto 146 (ICN holo, BAA, CORD, CITES, K, MBM, SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 150–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, tronquée. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes 10–15 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 5–16, digité, 7–12 cm de long. Racèmes portant 12–25 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4–7 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou

lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 2 en nombre. Surface de la glume inférieure concave, aspéculée, rugueuse au dessus. Glume supérieure lanceolée, coriace, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée, 4–8 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Andropogon bentii Stapf. *Kew Bull.* 1907, 224. (1907).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Socotra: *Balfour 764* (K syn); Socotra: *Bent* (K syn).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Ramifications latérales suffrutescentes. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–2 cm de long, 0.5–1.5 mm de large, glauque. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pèdoncule 2–3 cm de long, Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 1–2, unique ou par paires, 1–2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc, 2–3 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5 mm de long. Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 7–9 -veinées, glabres, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue, 1.5 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Île de Socotra.

Andropogon bicornis L. Sp. Pl. 1046. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Puerto Rico. T: CT: *A. Chase in Amer. Gr. Natl. Herb.* 247, 27 Oct 1913, Puerto Rico: Mayagez, between Monte Mesa and the sea, 27 Oct 1913 (MO; ICT: BM, F, NY, US-732317). CT proposed by Davidse & Turland, *Taxon* 48: 573 (1999).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (656), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (590, Fig. 139), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (274, Fig. 103), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1285, Fig. 251 & 254), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (43, Fig. 9), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (51, Fig. 5), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:2(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:442 Fig 59a-c (1993)), *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.3 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 150–250 cm longs, chaumes 4–6 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, épaisses. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.2 mm de long. Limbes 25–50 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée (obovate), dense.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée à la base par des bractées. Spatheole linéaire, 3–4 cm de long. Racèmes 2, par paires, 2.5–3.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, plumeux on surface, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 6–8 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2.5–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3–4 mm de long, plumeux, avec 6–8 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou rudimentaires (except terminal), Epillets-companions stériles 0–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 0.2 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2–2.4 mm de long, hyaline, 0 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 1.6–2.2 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6–2 mm de long.

= 30 (1 ref TROPICOS). 2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA, Mexique. : Floride. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Andropogon bogotensis (Hack.) Zanin. *Novon* 13:372 (2003).

Accepté par K comme synonyme de (*A. multiflorus*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon incanus* var. *bogotensis* Hack., DC., *Monogr. Phan.* 6:433 (1889). T: Colombia, Llano de S. Martin: Karsten (W holo).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (13: 374 Fig 4 (2003)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Andropogon bourgeaei Hack. *Flora*, 68: 134. (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: ST: *Bourgeau 2645*, Mexico: Veracruz: Orizaba (P; IST: MO, US-75537 (fragm. ex ST)). ST: *Liebmann 505*, Mexico: Mirador.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–150 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–30 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 5–6 cm de long. Pédoncle antorsément scabre au desus. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 4–5 mm de long, plumeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–5.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 5 - veinées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf. **Meso Amérique.** Belize.

Andropogon brachystachyus Chapm. *Fl. S. Un. St. Suppl.* 668. (1883).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Florida: *Curtiss 3632* (US lecto, DUKE, FSU, GA, GH, MO, NCU, US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (662).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally poilu. Ramifications latérales développées. Gaines carénées, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire ou paniculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, exserte ou entourée à la base par des bractées. Spatheole linéaire, 3–3.5 cm de long. Racèmes 2, par paires, 1–2 cm de long, Racèmes portant 4–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis 3 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 1.5–2 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, 2.5–4 mm de long, villeux, avec 3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 3–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure plate ou concave, pubescente. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lanceolée, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 6–9 mm de long en tout. Anthères 1.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride, Georgie.

Andropogon brasiliensis A.Zanin & Longhi-Wagner. *Novon* 13(3): 368 . (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Serra do Carapina: Forzza et al. 694 (SPF holo, FLOR, K).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (13: 369 Fig 1 (2003)), *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.4–5 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 34–64 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.6 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 3.5–17 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 5.5–11 cm de long. Pèdoncle 8–19 cm de long. Racèmes 2–3(–5), par paires ou digité, 2.5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–3(–4) mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2–3(–4) mm de long, villeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 2–5 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 4.5–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement, 4 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lineaire, 4.1–5 mm de long, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.9–4.5 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, 0.4–0.9 mm de large, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25–0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 16–22 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa 1.2–2.8 mm de long, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa entier ou découpé, aigu, glabre ou cilié. Lodicules 2, 0.7 mm de long. Anthères 3, 0.7–1.2 mm de long, jaune. Caryopse 1.5–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Andropogon brazzae Franch. *Bull. Soc. hist. nat. Autun.* 8: 326. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Congo & Zaire. T: ST: *Brazza & Thollon 234*, Congo Français: entre Mokeno et Mongo ST: *Fr. Hens 319*, Congo Belge: dans les sables secs a Staleypool.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–15 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 40–60 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 3–5 cm de long. Racèmes 3–15, digité, 2.5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2–3 mm de long, portant quelques poils ou glabres.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lancéolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 3 -veinées, glabres, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lancéolés, dorsalement comprimés, aigus, 4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma mutique. Paléa oblongue, 1–1.5 mm de long, 0 -veinées. Anthères 3, 2 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Congo, DRC. : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Andropogon burmanicus Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. / Pakist.* 688 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Burma. T: Burma, Salu Reserve: *U Thein Lwin* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–40 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 4–5, digité, Racèmes érigés, 5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 1.5–2 mm de long. Entre-noeuds de rachis cunée, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord poilu. Épillets écrasés entre l'axe et le pédicelle, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, 3 mm de long, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure (around rim), avec 1.5–2 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, carénées, concave, ciliées sur les marges, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, dorsalement compressés, 4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, 3.5–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Andropogon cabanisii Michx. *Fl. Bor. Am.* 1: 57 (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, Carolina: Coll? (P holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–100 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 12–25 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole linéaire, 6–8 cm de long. Pèdoncle 4–7 cm de long, Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 2, par paires, 4–7 cm de long, Racèmes portant 15 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 4–6 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 3–5 mm de long, plumeux, avec 5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 3–3.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile pubescentes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 2–3 en nombre. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Andropogon campestris Trin. Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 2: 277. (1833).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, S da Lapa: Langsdorff (LE holo).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.6 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 70–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes convolute, limbes 20–50 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole linéaire. Racèmes 3–4, digité, 6–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 3.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, plumeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes inégales sans lemmas, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6–6.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 9–11 -veinées (lower) ou 5–7 -veinées (upper), aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement compressés, 7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure concave, glabre. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 3 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa 2 mm de long. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Andropogon canaliculatus Schum. *Beskriv. Guin. Pl.* 52. (1827).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ghana. T: Ghana: *Thonning* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–200 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine absentes ou érigés, fgaine 0–2 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–40 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence simple ou composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une spathéole. Racèmes 2, par paires, bilatéralement (as to sterile spikelets), 3–9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée ou élargi. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés ou renflés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3.5–6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, scaberuleuses, glabres, aigu, mutiques ou mucronées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Glume supérieure lineaire, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria. : Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Mozambique, Zimbabwe.

Andropogon canalignumis Norrmann, Swenson & Caponio. *Darwiniana* 46: 333 (2008).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (46: 332, Fig.4 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Andropogon carinatus Nees. *Agrost. Bras.* 2: 330. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *F. Sellow s.n.*, Brazil: southern Brazil (B; IT: LE-TRIN-0177.02, US-75532).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.7 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–20 cm de long, 2–3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Poils de rachis également répartis, 4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse,

cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 4 mm de long, villos, poilus entièrement, avec 4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure concave ou profondément déprimée. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Costa Rica. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est.

Andropogon chevalieri Reznik. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* Ser. 2, 5: 497. (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Guinea. T: Guinée, Mali: *Chevalier* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 200–250 cm longs. Pavillons de gaine érigés, fgaine 3–10 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 3–10 mm de long. Base du limb effilée vers la nervure centrale. Limbes 20–40 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 6–20 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, 5–8 cm de long. Racèmes 2, par paires, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, pubèrulent en surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, 3 mm de long, pubèrulent (on margins, pubescent on surface), Sommet du pédicelles lobé (bilobed).

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–10 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 12 -veinées, glabres ou pubescentes, aigu, aristées, une glume aristée, avec 5–10 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 5.5–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 1 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure convexe ou avec un sillon longitudinal médian, pubescente, poilue en lignes (along midline). Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 6–7 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 18–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 0.75 longueur de la lemma

. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée-Bissau, Guinée, Mali.

Andropogon chinensis (Nees) Merrill. *Philipp. Journ. Sc., Bot.* 12: 101 (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *A. asconodis*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Homoeatherum chinense* Nees. T: HT: *Vachell* 52, China: Macao (CGE).

Synonymes récentes: *Andropogon asconodis*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):769, Fig. 180), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as *A. schinzii*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (39, Fig. 16), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (326, Fig. 131), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 874).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 110, Fig.1 (1995)).

Images: G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–200 cm longs. Pavillons de gaine absentes ou érigés, fgaine 0–4 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–40 cm de long, 1–8 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Synflorescence composée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2, par paires, 3–7(–10) cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 1–3 mm de long. Entre-noeuds de rachis cuné. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, ciliés, avec 1–3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés ou elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–7 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile membraneuses, glabres to pileuses, aigu, aristées, les 2 glumes aristées, avec (2–)4–10 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée, glabre. Glume supérieure lineaire, chartacée, 1-carène. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure (1–)4–12 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue, 0 -veinées, sans carènes.

= 10 (2 refs TROPICOS, 1 as *A. patris*), ou 20 (2 refs TROPICOS, 1 as *A. asconodis*).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Niger. : Gabon, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe, Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State. Arabie, Chine. : Arabie Saoudite, Yémen. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine .** : Assam, Inde. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam.

Andropogon chrysostachyus Steud. *Syn. Pl. Gram.* 377. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia, Debra Eski: *Schimper 1010* (K iso).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (326, Fig. 131).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 10–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati, limbes 2–40 cm de long, limbes 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes (2–)3–9, digité, 3–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis brun foncé. Entre-noeuds de rachis filiformes ou lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, ciliés, avec poils marron foncé.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–8 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres ou pubescentes, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 4–7 en nombre. Surface de la glume inférieure plate, pubescente. Poils de la glume inférieure marron foncé. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie.

Andropogon coloratus Hack. *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 21: 13 (1911).

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: T: *T.J.V. Stuckert 20275*, no date, Argentina (IT: US-75531 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Andropogon cordatus Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 274 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: HT: *M. Cardenas* 2083, 2 Nov 1937, Bolivia: Cochabamba (US-1760631).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (595, Fig. 141).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 200–250 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe amplexicaule. Limbes 10–30 cm de long, 15–22 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 30–90 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 2–3.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, vilieux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 4–6 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure linéaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–18 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Andropogon crassus Sohns. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 405 (1957).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Chimanta massif: Steyermark 75515 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 20–45 cm de long, 10–20 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepté à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, enfermée. Spatheole linéaire. Racèmes 1, unique, 1–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, avec poils épars, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2.5 mm de long, ciliés, poilus on sur les bords.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-

companions stériles 3–4 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–4.2 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, 4 - nervurée. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène, 3 - veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2.8–4 mm de long, hyaline, 3 veinée, ciliolée sur les marges. Paléa de la fleur stérile inférieure 0–2 mm de long. Lemma fertile lancéolee, 2–3.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–8 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa 2–2.5 mm de long, hyaline. Lodicules 2, 0.5–0.7 mm de long. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Andropogon crispifolius G.F. Guala & T.S. Filgueiras. *Nordic J. Bot.* 15(1): 59 (1995).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Mineiros: *Filgueiras 2304* (IBGE holo, FLAS, K, ICN, ISC, MO, SI, SO, US).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29): 296, Fig.8 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 100–170 cm longs, chaumes 2.5–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou canaliculés, pleins, 2.5–18 cm longueur, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles caulinaires, 17–50 par ramification. Gaines 2–9.2 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine rares ou ciliés. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.6 mm de long. Limbes spiralés, lancéolates, limbes 7.1–25 cm de long, limbes 9–20 mm de large, limbes glauque. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 10–18 nervures secondaires. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Pèdoncle 11.1–18.3 cm de long. Racèmes 2, par paires, 6–9.2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, 4–6 mm de long, ciliés, avec 3–4.5 poils longs de mm, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5.9–10 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, carénées, scabres, glabres, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, 4.7–5.6 mm de long, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 6.2–9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée, scabre. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume

supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Surface de la glume supérieure rugueuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4.6–4.7 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, 4–4.3 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 2.9–3.1 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Lodicules 2, 0.4–0.7 mm de long, tronqué. Anthères 1 ou 2, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Andropogon crossotos T.A. Cope. *Kew Bull.* 39(4): 833 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Yemen. T: Yemen, Sanaa: *Wood 2023* (K holo, BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 25–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3.5–7 cm de long, 1.5–2 mm de large, glauque. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole linéaire. Racèmes 2, par paires, 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 3.7–4.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, lisse, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3.5 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa ovée, 1 mm de long. Apex de la paléa obtus. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie. Arabie. : Yémen.

Andropogon crucianus S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia:* 596 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Bolivia: Santa Cruz: Chavez, 15 km S de Concepcisn, *Killeen 2484* (HT: LPB: IT: F, MO).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (597, Fig. 142).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.9–10 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pourpre. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 25–45 cm de long, limbes 2–4 mm de large, ferme, limbes glauque. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 25 cm de long, dense.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume (5–10mm long). Racèmes 1, par paires ou digité, 2–2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 3–4 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure plate. Glume supérieure linéaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie.

Andropogon curvifolius W. D. Clayton. *Kew Bull.* 17: 465 (1964).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ghana. T: Ghana, Krabo Hill: *Rose-Innes 30861* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–100 cm longs, 3–5 -noeuds. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes courbes, filiformes, involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 0.3–0.7 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 30 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 4–7 cm de long. Racèmes 2, par paires, flexueux, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 1–3 mm de long. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord lobé. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 7 -veinées, aigu, aristées, une glume aristée, avec 1–4.5 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 4.5–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure plusieurs dans chaque carène (2–3), entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 5 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, hyaline, sans carènes. Ciliolées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 16–22 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6–8 mm de long, glabre. Paléa 0.1 longueur de la lemma

. Lodicules 2, oblongs, 0.5 mm de long, ciliés.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria.

Andropogon distachyos L. *Sp. Pl.* 1046. (1753).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Europe, Switzerland. T: CT: Herb. Burser I: 120 (UPS). LT designated by Clayton & Renvoize, *Fl. Trop. E. Afr. Gramineae* (3): 770 (1982); CT proposed by Jarvis, *Taxon* 41: 556 (1992).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):769, Fig. 180), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 430), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (323, Fig. 130), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (335, Pl. 98).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 25–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–20 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2, par paires, 4–14 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares ou ? (slightly). Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires ou clavés (slightly), ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 6–11 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, dentées, 2 -fides, acuminé, aristées, une glume aristée, avec 3–9 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 8–16 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 1–2 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, asymétrique, 1 longueur de l'épillet, herbacée ou coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 2-carènes, carénée latéralement, ailée sur les carènes, ailée largement, ailée au dessus (0.5–0.66 length). Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 7–11 en nombre. Surface de la glume inférieure convexe ou plate ou concave, glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, caudé. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–10 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé.

Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*).

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al.) : Corse, France, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Yougoslavie. **Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe .** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries. : Cameroun. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Zambie, Zimbabwe. Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal. Asie Occidentale, Arabie. : Sinai. : Oman, Arabie Saoudite. **Indo-Chine .** : Thaïlande. **Australie .** : Australie Occidentale (*).

Andropogon diuturnus Sohns. *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 406, f. 77. 1957.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Vezuela. T: HT: J.A. Steyermark & J.J. Wurdack 492, 5 Feb 1955, Venezuela: Bolmvar: Chimanta Massif, Central Section, vicinity of Summit Camp along Rmo Tirica, in small clumps, spikelets white, leaves gray green, locally frequent, alt. 1925 m (US-2182125; IT: VEN-45172).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (22, Fig. 5).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 20–65 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliée, 1.5–1.7 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 0.5–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes (1–)2, par paires, 4–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Poils de rachis également répartis. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3–5 mm de long, vilieux, poilus entièrement.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 1.1–2.3 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4.1–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.9–1.5 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7.5–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 1–2 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, 0.5–0.7 mm de long, charnus. Anthères 3, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud . : Venezuela.

Andropogon durifolius S.A. Renvoize. *Kew Bull.* 39(1): 181 (1984).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R.M. Harley, S.J. Mayo et al. 19569*, 17 Feb 1977, Brazil: Bahia: Serra das Almas, Lower NE slopes of pico das almas, -13.33 S Lat., -41.57 W Long., 1500 m. (CEPEC; IT: K, MO, U, UB, US-3260303).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (279, Fig. 106).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.11 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 90–150 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié ou section circulaire, limbes 30–60 cm de long, limbes 1–4 mm de large, coriaces, raice. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2(–3), par paires, 6–9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Nord-Est.

Andropogon ekmanii Norrmann, Swenson & Caponio. *Darwiniana* 46: 329 (2008).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (46: 330, Fig.1 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Andropogon eucomus Nees. *Fl. Afr. Austral.* 3: 104. 1841.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: ST: *Ecklon s.n.*, [Africa]: "Circa Klein Drakenstein in pratis solo argillaceo ..." ST: *Drege s.n.*, [Africa]: "...in pratis humidiusculis ad flumen Bergrivier ..." ST: *C.W. Petersen s.n. in Herb. Lehm.*, [Africa ?] (K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):769, Fig. 180), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (65:4(2002), T. 23 as subsp. *huillensis*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (501, Fig. 404), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (265, Fig. 96).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–200 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes plié, limbes 4–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Synflorescence simple ou composée, synflorescence peu fourie, diffuse.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole linéaire, 5–9 cm de long. Racèmes 2–6, par paires ou digité, sinueux, 2–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 3–10 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, 4–5 mm de long, plumeux, avec 3–10 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou rudimentaires, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Epillets-companions stériles 0–2.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques ou aristées, une glume aristée, avec 0–3 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement comprimés, 2–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 0–2 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales ou sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, hyaline, sans carènes. Ciliolées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, flexueuse ou genouillée, 8–20 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa présente ou absente ou minuscule, oblongue. Anthères 3, 1.5 mm de long.

= 10 (2 refs TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar.

Andropogon exaratus Hack. *Flora*, 68: 135. (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: IT: *B. Balansa* 224, no date, Paraguay (US-75530 (fragm. ex hb. Henrard)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes robuste, 100–200 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–8 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Racèmes 2–6, par paires ou digité, 5–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis pubescent sur les bords. Poils de rachis 0.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis cunée, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, 2.5 mm de long, pubescents, avec 0.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2-fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

2n = 60 (also 60+2B, 1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Andropogon fastigiatus Sw. *Prodr.* 26. 1788.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*) (as *Diectomis*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Diectomis*).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Diectomis fastigiata*. T: HT: *O.P. Swartz s.n.*, no date, Jamaica (S; IT:K (photo), M, US-76465 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (298, Fig. 236 as *Diectomis*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (505, Fig. 405 as *Diectomis*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (263, Fig. 95), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (403, Fig. 357 as *Diectomis*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (589, Fig. 138), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (280, Fig. 107 as *A. fastigiata*), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (21, Fig. 3), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (176, Fig. 57 as *Diectomis fastigiata*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (54, Fig. 6).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.12 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 15–200 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–30 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Racèmes 1, unique, 2–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Epillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles elliptiques ou oblongs, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–9 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile membraneuses, glabres, aigu, aristées, une glume aristée, avec 4–8 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée, glabre. Glume supérieure lineaire, chartacée, 1-carène. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–20 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -

fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 25–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa lanceolée, 0 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Cap Verde. : Benin, Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger, Sénégal. : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo. : Madagascar. Arabie. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi, Sumatra. **Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil .** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Windward Is, Puerto Rico. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Andropogon festuciformis Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* 2: 145. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: Angola, Humpata: *Welwitsch 7505* (K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (517, Fig. 412, as *Hypogynium schlechteri*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raïce.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 15–30 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole linéaire, 1.5–2 cm de long, Spatheole herbacée. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, 6–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 1–1.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 0.5–1 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3–4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 0.8 mm de long, glabre, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, coriace, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, 2 mm de long, 0.5 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1.6–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Guinée, Mali. : DRC. : Angola, Malawi, Zambie. Kwazulu-Natal.

Andropogon floridanus Scribn. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1896, 145. (1896).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Florida. T: USA, Florida: *Nash 1572* (US holo, GH).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (658).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–160 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil. Limbes 25–50 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, exserte ou entourée à la base par des bractées. Spatheole linéaire ou lancéolée, 4–5 cm de long. Pédoncle 1 cm de long ou 2 cm de long, Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 2, par paires, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 5–8 mm de long. Entre-noeuds de rachis ?, 3–3.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, 4–5 mm de long, plumeux, avec 5–8 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 1 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Anthères 1.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride, Georgie.

Andropogon gabonensis Stapf. *Journ. de Bot.* 22: 207 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Gabon. T: Gabon, Cape Lopez: Chevalier 4336 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 200–300 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 2–3 mm de long. Articulation sans ligule externe. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes 30–60 cm de long, 10–25 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 60–90 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole lancéolée ou elliptique, 5–7 cm de long, Spatheole écailleuse ou herbacée. Racèmes 2, par paires, 3.5–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, glabre en surface ou pubescent on

surface, Rachis pubescent sur les bords (sparsely). Entre-noeuds de rachis oblong. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, pubescents (sparsely), Sommet du pédicelles lobé (bilobed).

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–4.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 7–11 -veinées, glabres ou pubescentes, aigu, mutiques ou mucronées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure plate ou avec un sillon longitudinal médian, glabre ou pubescente, poilue en lignes (along midline). Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Cameroun, Congo, DRC. : Angola.

Andropogon gayanus Kunth. *Rev. Gram.* 1: 163. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Senegal. T: IT: *Gay s.n.*, Senegal (K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):769, Fig. 180), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (499, Fig. 402 as var. *squamulatus*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as var. *polycladus*), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (280, Fig. 107), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (170, Fig. 89 & 90).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 296, Fig.13 (2006)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002); F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 150–250 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Articulation sans ligule externe ou avec ligule externe. Base du limbe effilée vers la nervure centrale, absence d'un faux pétiole ou présence d'un faux pétiole. Limbes 30–60 cm de long, 4–20 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole lancéolée, 6–8 cm de long, Spathéole herbacée. Racèmes 2, par paires, 4–9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, glabre en surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, 4–5 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles lobé.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–8 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes

de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres ou pubescentes ou villeuses, aigu, aristées, une glume aristée ou les 2 glumes aristées, avec 1–10 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure plate ou avec un sillon longitudinal médian, glabre. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Sud (*).

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe : Cap Verde. : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée, Libéria, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Niger, Sénégal. : Congo, Gabon, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. **Sous-continent Indien, Malésie** : Sulawesi. **Australie** : Territoire Nordique (*), Queensland (*), Australie Occidentale (*). : New Caledonia. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil** . Nicaragua. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord-Est.

Andropogon gerardii Vitm. *Summa Pl.* 6: 16 (1792).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

T: T: Cultivated in France.

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (59), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (654), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (582, Fig. 304 & 583, Fig. 305 as var. *gerardii* & var. *chrysocomus*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:3(1980)).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 80–200 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–10 mm de large, vert ou glauque. Surface du limbe glabre ou hirsute. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2–7, par paires ou digité, 4–11 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, glabre en surface, Rachis pubescent sur les bords ou cilié sur les bords. Poils de rachis 0.5–4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, pubescents ou ciliés, avec 0.5–4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 7–11 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs,

dorsalement compressés, 7–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, coriace, 1-carène, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2-fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 0–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

2n = 60, ou 70, ou 80, ou 90 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Sud Ouest : France. **Pacifique Nord-central** : Hawaii (*). **Canada Occidental**, **Canada Orientale**, **Nord-Ouest des USA**, **Centre Nord des USA**, **Nord Est des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**, **Mexique** : Manitoba, Saskatchewan. : Ontario. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest. **Meso Amerique**, **Brésil**. Belize, Costa Rica, Honduras.

Andropogon glaucescens H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 186. (1815).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *Humboldt & Bonpland 3020*, Mar, Ecuador: Pichincha (P; IT: B-W-18661, US-75523 (fragm. ex P)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:442 Fig 59g (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–70 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 4.5 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 4–5.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis 4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 3.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 5 mm de long, villeux, avec 4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 4.5–5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur, Pérou.

Andropogon glaucophyllus Roseng. Arrill. de Maffei & Izag. de Artucio. *Gramin. Urug.* 165 (1970).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: *B. Rosengurt B-2634B*, 10 Apr 1966, Uruguay: Montevideo: cult. in Hort. Bot. Facultad de Agronomía, Apr 1966; orig. Arroyo Los Rios, Rocha (MVFA; IT: SI, US-2887391).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (166, Fig. 65).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29): 297, Fig.14–15 (2006).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 100–200 cm longs, 6–12 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 10–16.5 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long, tronquée. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes 17–40 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole lancéolée, 10–18 cm de long. Racèmes 2–6, digité, 3–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 1.6–2.8 mm de long. Entre-noeuds de rachis ?, 0.8 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, 0.6 longueur de l'épillet fertile, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-compagnons stériles lancéolés, Epillets-compagnons stériles 4.2–5.8 mm de long, Epillets-compagnons stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, dorsalement compressés, 4.5–7.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 0.8–1.3 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 3.2–5 mm de long, hyaline, sans carènes, 2–3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées. Lemma apex entier (when awnless) ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 0–5.5 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Anthères 3, 2–3.5 mm de long. Caryopse 2.2–4 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Uruguay.

Andropogon glaziovii Hack. Mart. *Fl. Bras.* 2. 3: 286. (1883).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: IT: *A.F.M. Glaziov 11672*, no date, Brazil: Rio de Janeiro (US-75522 (fragm. ex B)).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29): 297, Fig.16–17 (2006).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales intravaginales. Chaumes 150–200 cm longs, 5–6 mm diam. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane

ciliolée. Limbes 15–50 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 20–50 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, enfermée. Spatheole lancéolée, 2.5–3 cm de long. Racèmes 2, par paires, 2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis sur la partie supérieure des entre-noeuds, 4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, villeux, poilus dans la partie supérieure, avec 4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 4 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

= 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Andropogon glomeratus (Walt.) Britton Stern. et Poggenb. *Prel. Catal.* 67 (1888).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Cinna glomerata* Walt. T: HT: *Walter s.n.*, USA: South Carolina (BM; IT: GH (fragm. ex BM & photo), NY (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (663 as varieties *glomeratus* & *pumilus* & *scabriglumis* & *glaucopsis* & *hirsutior*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (585, Fig. 307), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (397, Fig. 354), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (43, Fig 43), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:4(1980)).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 75–150 cm longs. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2.5–6 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée (oblong), dense.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, 1.5–3 cm de long. Pédoncle 0.5–1 cm de long, Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 2, par paires, sinueux, 1.5–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, plumeux on surface, Rachis plumeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, plumeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 10–20 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 10 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Pacifique Nord-central . : Hawaii (*). **Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique . :** New Jersey, Pennsylvanie. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico. : Venezuela. : Colombie.

Andropogon gracilis Spreng. *Syst.* 1: 284. (1825).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Dominican Rep, Peru. T: ST: *Anonymous s.n.*, no date, Dominican Republic / Haiti: Hispaniola I. (B; IST: US-75673 (fragm. ex B)). ST: *T. Haenke s.n.*, no date, Peru (BR; IST: US-3088250 (fragm. ex BR), US-75919).

Synonymes récentes: *Schizachyrium gracile* (Spreng.) Nash, Small, *Fl. S. E. U. S.* 60 (1903).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (654), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (389, Fig. 349).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, section circulaire, limbes 4–30 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, sinueux, 2–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 2–3 mm de long. Entre-noeuds de rachis cunée, 3–4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets érigés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, 3–4 mm de long, plumeux, avec 2–3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Epillets-companions stériles 2–3 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile membraneuses, aigu, aristées, avec 1–1.5 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée latéralement.

Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, 2 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico. : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Equateur. : Paraguay, Uruguay.

Andropogon greenwayi Napper. *Kirkia* 3: 121 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Naabi Hill: *Greenway & Turner 10165* (EA holo, K).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (261, Fig. 154).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 110, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes absents ou courts. Gains de plateau de tallage glabres. Chaumes 15–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati, limbes 3–10 cm de long, limbes 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2(–5), par paires, 3–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis filiformes ou lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5.5–10 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu ou acuminé, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement compressés, 6.5–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 2-carènes, carénée latéralement, ailée sur les carènes, ailée étroitement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 4–10 en nombre. Surface de la glume inférieure convexe ou avec un sillon longitudinal médian. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–4 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 14–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya, Tanzanie.

Andropogon gyrans Ashe. *Journ. E. Mitchell Sci. Soc.* 1898, 113. (1898).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA, North Carolina.; *Ashe 2034* (NCU holo).

Synonymes récentes: *Andropogon campyloracheus* Nash, *Bull. N. York Bot. Gard.* 1: 431. (1900).
Andropogon elliotii Chapm.,

Andropogon perangustatus Nash.,

Andropogon subtenuis Nash, Small, Fl. S. E. U.S. 63. (1903).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (660 as varieties *gyrans* & *stenophyllus*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (as *Andropogon elliotii*).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes applati ou plié, limbes 3–4 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fasciculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée ou une spatheole, exserte ou enfermée. Spatheole lancéolée. Pédoncle courbé, 1–15 cm de long. Racèmes 2, par paires, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, plumeux on surface, Rachis plumeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 8–10 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 8–10 mm de long, 1.4 longueur de l'épilletfertile, plumeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 1.

= 10 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Iowa, Missouri. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.
Meso Amerique, Caribbean. Belize, Honduras. : Cuba.

Andropogon hallii Hack. *Sitzb. Acad. Wien* 1, 9: 127. (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de USA. T: USA, Nebraska: *Hall & Harbour 651*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (654).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 100–200 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines sans quille, glabre sur la surfaceon surface. Ligule

une membrane ciliolée, 2,5–4 mm de long. Limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Racèmes 2–4, par paires ou digité, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 2–4 mm de long. Entre-noeuds de rachis ?, 3–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, 5–6 mm de long, vilieux, avec 2–4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 9–10 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 9–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 4 en nombre. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 1–5 mm de long en tout. Anthères 3, 3–4 mm de long.

$2n = 60$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Manitoba. : Ontario, Quebec. : Colorado, Montana, Wyoming. : Iowa, Kansas, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud. : Arizona, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Northeast.

Andropogon heterantherus Stapf. *Kew Bull.* 1908, 409. (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: HT: *Holst 3073*, East Africa, Usambara, Maou [Muoa?] (K; IT: US-1037908 (fragm. ex K)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 60–120 cm longs, chaumes nouveaux. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, se rétrécissant vers le sommet, limbes 3–18 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Racèmes 2(–3), par paires, bilatéralement (as to sterile spikelets), 4–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–5.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques ou mucronés. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5.5–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure linéaire, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est .

Andropogon heteranthus (=heterantherus) Steud., *apl incert. Syn. Pl. Gram.* 370 (1854).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 60–120 cm longs, chaumes nouveaux. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, se rétrécissant vers le sommet, limbes 3–18 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Racèmes 2(–3), par paires, bilatéralement (as to sterile spikelets), 4–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–5.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques ou mucronés. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 5.5–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure linéaire, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya, Tanzanie.

Andropogon huillensis Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* 2: 146. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon laxatus*. T: Angola: Huilla: rather poor wooded meadows at Humptat, Apr 1860, *Welwitsch 2670* (K iso)

Illustrations (Ouvrages): R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):769, Fig. 180 as *A. laxatus*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–200 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes pliés, limbes 5–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie ou linéaire, diffuse.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole linéaire, 5–9 cm de long. Racèmes 2–6, par paires ou digités, sinueux, 2–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 2–16 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, 4–5 mm de long, plumeux, avec 2–6 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Epillets-companions stériles 0–2.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques ou aristées, une glume aristée, avec 0–3 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement comprimés, 4–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure linéaire ou lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 0–2 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales ou obscurément veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lanceolée ou oblongue, hyaline, sans carènes. Ciliolées. Lemma apex lobé, 2-fide, Lemma incisée 0.25–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, flexueuse ou genouillée, 8–20 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa présente ou absente ou minuscule, oblongue. Anthères 3, 1.5 mm de long.

= 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Cameroun, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Madagascar.

Andropogon humbertii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 74: 631 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: ST: *H. Humbert* 3922, 27 Nov 1924–8 Dec 1924, Madagascar (US-2236445, US-1271917).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 40–50 cm longs. Ramifications latérales fastigiées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 4–9 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 2–4, par paires ou digités, 3–4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–4 en nombre (on lowest raceme).

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 4–6 en nombre. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure aristée, 1 -aristée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Andropogon hypogynus Hack. *Mart. Fl. Bras.* 2. 3: 290 (1883).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: ST: *F. Sello s.n.*, Habitat in Brasilia australi ST: *Riedel s.n.*, Brazil: in paludosis ad Rio Tamanduate et prope Araracoara ST: *Weddell 1858*, Brazil: in prov. Minarum.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (586, Fig. 137), J.A.Steyrmark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (23, Fig. 7).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 297, Fig.18 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–150 cm longs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 30–60 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule avec des branches terminées par un racème ou composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule axis 0–5 cm de long. Racèmes 6–15, digité ou disposés le long d'un axe centrale, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 3 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2.5 mm de long, ciliés, avec 3–4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Anthères 3.

= 30 (1 ref TROPICOS). 2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est.

Andropogon ibityensis A. Camus. *Not. Syst.* 14 : 213 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt. Ibity: Perrier 10768.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 60–70 cm longs. Gaines carénées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–25 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence simple.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–9, digité, 1.5–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, acuminé. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure concave. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Andropogon imerinensis Bosser. *Adansonia* n. s., 8: 521 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Tananarive: *Bosser 7697* (P holo).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (269, Fig. 98).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, tronquée. Limbes filiformes, plié, limbes 5–25 cm de long, limbes 0.8–1.4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 2–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Poils de rachis 1.5–2.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2–4.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, vilieux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4–5 mm de long, Epillets-

companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement, 4–6 -nervurée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4–4.5 mm de long, hyaline, 0–3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, sans nervures latérales ou distinctement veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile lancéolée, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 1 mm de long. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Andropogon incomptus W. D. Clayton. *Kew Bull.* 17: 467 (1964).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Guinea. T: Guinea, Madina Tossekre: *Adam 12528* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 250 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 40–60 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole linéaire, 1–1.5 cm de long, Spatheole herbacée. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, 1 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 1–1.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnions stériles pédicellés, Epillets-compagnions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 1–1.5 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets-compagnion stériles bien développés, Epillets-compagnions stériles mâles, Epillets-compagnions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-compagnions stériles 4–5 mm de long, Epillets-compagnions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-compagnions stériles persistants. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4.3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 0.8 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 0.25 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, coriace, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2 mm de long, 0.5 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.4 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée.

Andropogon indetonsus Sohns. *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 269 (1957).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *B. Maguire & C.K. Maguire 40148*, 4 Dec 1954, Brazil: (US-2182180; IT: NY-169529).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 297, Fig.19 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.8–2 mm de long. Limbes 30–40 cm de long, 10–15 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 30 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2–3, par paires ou digité, droits ou incurvés, 2.5–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis surface scabre, glabre en surface ou pileux en surface, Rachis vilieux sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 3–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 3–3.5 mm de long.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 3.5–5 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes, 3–3.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, 6 -nervurée. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa 1.5 mm de long, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, 0.5–0.8 mm de long. Anthères 3, 2–2.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Andropogon ingratus Hack. *Oesterr. Bot. Z.* 51(5): 151. 1901.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: LT: *A.F.M. Glaziou 18681*, 1891, BraziL; Minas Gerais (W; IT: US-75689 (fragm. ex W), W). LT designated by Zanin & Longhi-Wagner, *Novon* 15: 250 (2005).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (13: 369 Fig 3 (2003) as var. *hirsutus*), *Revista Brasil. Bot.* (29: 297, Fig.20 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 70–100 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes 14–35 cm de long, 2–3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, vilieux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, scaberuleuses, glabres, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 3.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave, aspérulée. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Andropogon insolitus Sohns. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 271 (1957).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire & J.J. Wurdack* 35777, 2 May 1953, Venezuela: Bolmvar: abundant in morichal 2 km SSW of Ciudad Piar, 300 m (US-2116112; IT: NY-169528; MO-3326787 (fragm. ex US)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres, ciliés-tuberulés, poilus à la base.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 6–10 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spatheole lancéolée, 2–2.5 cm de long. Racèmes 2–4, par paires ou digité, 1.5–2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 1.7–2.2 mm de long, ciliés, avec 1.5–3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 3–4.7 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés,

dorsalement compressés, 4–4.8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure plate ou concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Lemma apex entier, Apex de la lemma mutique. Anthères 3, 0.9–1.1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Venezuela.

Andropogon ivohibensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 71: 922 (1924).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ambohimaroa: *Perrier 10820* ; Madagascar, Ivohibe: *Perrier 11170* .

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (267, Fig. 97).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–60 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines carénées, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 20–30 cm de long, 1.5–2 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 3, digité, 3.5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis 2 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 2.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2.5 mm de long, villeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile dentées, 1-arête, avec 3–4 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Marges de la glume inférieure ciliolées. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Andropogon ivorensis Adjan. & W. D. Clayton. *Adansonia, n. s.*, 3: 401. (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ivory Coast. T: Ivory Coast, Kongasso: *Adjanooun 388a* (K holo, ABI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 150–200 cm longs, 2–4 mm diam. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 40–70 cm de long, 6–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2, par paires, unilatéralement (as to sterile spikelets), 9–11 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis en colonne, 6 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets écrasés entre l'axe et le pédicelle, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, 5 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 12 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, carénées, 19 -veinées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée au dessus, carénée dorsalement, carénée obscurément. Nervures latérales de la glume inférieure plusieurs dans chaque carène (5–6). Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 7 mm de long, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, cunéiformes, 1 mm de long, charnus, tronqué. Anthères 3, 3.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Côte d'Ivoire, Mali, Niger.

Andropogon kelleri Hack. ex Schinz. *Mem. Herb. Boiss.* no. 20. 6. (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Ogaden steppe: *Keller 129* (Z syn); Somalia, Tujus steppe: *Keller 156* (Z syn, K).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (260, Fig. 153).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 15–40 cm longs. Ramifications latérales suffrutescentes. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2–7 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 2–3 cm de long. Racèmes 1, unique, 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, vilieux on surface, Rachis vilieux sur les bords. Poils de rachis 3–6 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–3.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, vilieux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles linéaires, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3–4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-

companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 6–7 -veinées, glabres, acuminé. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 2-carènes, carénée dorsalement, sans ailes. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 4 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 14–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8–10 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie.

Andropogon lacunosus J. G. Anders. *Bothalia* 8: 113 (1962).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Ermelo: *Gericke A49* (PRE holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–15 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles mâles, Epillets-compagnons stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-compagnons stériles 7–8 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus longs que les fertiles, Epillets-compagnons stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 3 -veinées (raised), lacunose (?), glabres, acuminé, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré ou oblong, 0.7 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, ailée sur les carènes, ailée étroitement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure convexe ou avec un sillon longitudinal médian, lacunaire (2 ou more pits). Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé.

Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Cameroun. : Tanzanie. : Angola, Zimbabwe. Mpumalanga, Swaziland.

Andropogon lateralis Nees. *Agrost. Bras.* 2: 329. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *F. Sellow s.n.*, no date, Brazil (B; IT: US-925158 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (586, Fig. 137), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (280, Fig. 107), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (517, Fig. 185), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1285, Fig. 251 & 1304, Fig. 257), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (498, Fig. 209), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (162, Fig. 63), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:5(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:442 Fig 59f (1993)), *Revista Brasil. Bot.* (29: 297, Fig.21 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 70–150 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 5–16 cm de long, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.3 mm de long, tronquée. Limbes 7–34 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubérulente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2–6, digité, 2.5–7.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis sur la partie supérieure des entre-noeuds, 0.5–4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 3.5–4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés, avec 0.5–4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4.5–8 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 2–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5.5–11 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.5–1.5 mm de long, glabre. Anthères 3, 0.5–1.3 mm de long. Caryopse 2.5 mm de long.

= 30 (1 ref TROPICOS). 2n = 60 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Andropogon lehmannii Pilger. *Engl. Jahrb.* 27: 24. (1899).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *F.C. Lehmann 6979*, no date, Colombia: near Popoyan (B; IT: US-75595).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales extravaginales. Chaumes 80–300 cm longs. Ramifications latérales rares. Gainnes glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, tronquée. Limbes 20–40 cm de long, 5–10 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 5–7 cm de long. Racèmes 2, par paires, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Poils de rachis 4 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 4 mm de long, vilieux, avec 4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6–7 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 7 -veinées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure linéaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 4 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2-fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 7–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Andropogon leprodes T.A. Cope. *Kew Bull.* 50(1): 111 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Sanaag: *Hemming & Watson 3286* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 110, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes compactes. Chaumes 25–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati, limbes 2–7 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2–4, par paires ou digité, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis filiformes ou lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–7 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-

companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu ou acuminé, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, 6.5–9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 1 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou elliptique, 1 longueur de l'épillet, herbacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées, entre les carènes de la glume inférieure distinctes, entre les carènes de la glume inférieure 5–7 en nombre. Surface de la glume inférieure convexe ou avec un sillon longitudinal médian, scabre. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Andropogon leucostachyus H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 187. (1815).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Sep, Venezuela: between Caripe and Cumana (P; IT: B-W-18654, BM, P).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (592, Fig. 140), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (22, Fig. 6), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1285, Fig. 251 & 254).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:442 Fig 59d-e (1993)), *Revista Brasil. Bot.* (29: 297, Fig.22 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–110 cm longs, chaumes 0.7–2 mm diam. Entrenœuds des chaumes pleins. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.7–1.7 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 15–32 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2–4, par paires ou digité, 2–5.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, plumeux on surface, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, 5–10 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 1.8–2.7 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2.5–3.5 mm de long, plumeux, avec 5–10 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles représentés par de simples glumes, Epillets-compagnons stériles linéaires, Epillets-compagnons stériles 1.1–1.5 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2–3.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 4–5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1.8–2.6 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile lancéolée, 1.5–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex entier, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Andropogon liebmanni Hack. *Flora* 68: 132. (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRG World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico, Chinantla: *Liebmann* 77 (C lecto, MICH, UC, US).

Synonymes récentes: *Andropogon mohrii* Hack., *Flora*, 68: 132. (1885).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (658).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, brune. Limbes 10–30 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 4–5, digité, 2–4 cm de long. Racèmes portant 5–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 6–8 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3–4 mm de long, plumeux, avec 6–8 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 1–2 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 13–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 1.

$n = 10$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA, Mexique. : Alabama, Georgie, Louisiane, Caroline du Nord, Carolina du Sud. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest.

Andropogon ligulatus (Stapf) W.D. Clayton. *Kew Bull.* 32(1): 2 (1977).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon laxatus* var. *ligulatus* Stapf. T: Mozambique Distr. Rhodesia: Mashonaland, Charter Distr., *Mundy s.n.* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 1–2 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence simple ou composée, synflorescence peu fourie, diffuse.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire ou terminale, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole linéaire, 5–8 cm de long. Racèmes 2(–4), par paires, sinueux, 4–9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords ou plumeux sur les bords. Poils de rachis 2–5 mm de long. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, vilieux ou plumeux, avec 2–5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–7 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mutiques ou aristées, une glume aristée, avec 0–1 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 5.5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes ou peu visibles, 0–2 en nombre. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique ou aristée, Arête de la glume supérieure 0–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie.

Andropogon lima (Hack.) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 217 (1918).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cameroon. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon amethystinus* var. *lima* Hack. T: HT: *Mann 2084*, Dec 1862, Cameroon: mountains 2700 m (W; IT: K, US-1037914 (ex K)).

Illustrations (Ouvrages): S. Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I. Hedberg & S. Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (323, Fig. 130).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 45–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, limbes 15–50 cm de long, limbes 2 mm de large, raïce. Nervure médiane du limbe épaissie (0.33 width of blade). Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2(–5), par paires, 6–14 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes ou lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple.

Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4.5–8 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, aristées, une glume aristée, avec 0.5–3 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 6.5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, ailée sur les carènes, ailée étroitement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 2–5 en nombre. Surface de la glume inférieure plate ou concave. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–4 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5–0.6 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Cameroun, Le Rwanda. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi.

Andropogon lindmanii Hack. ex Lindm. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.* 4 no. 6. 6. (1900).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Hab. in Brasilia australi, Rio Grande do Sul, Quinta prope oppidium Sco Pedro do Ri Grande, locis arena mobili obtectis, mens Dec. florens, *Exp. I. Regnell, A. 855 [Lindmann coll.]* (HT: S).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (160, Fig. 62).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 297, Fig.23 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 5–10 cm de long, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 1.4 mm de long, ligule écaillée. Limbes 3–30 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, 6.5–8 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 2.5–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis 7–8 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 0.66 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 0.75 longueur de l'épilletfertile, villeux, avec 7–8 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4.8–6 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.8–4.6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 2.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lanceolée, 1.6–2.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5.5–9 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.5–1.2 mm de long, glabre. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long. Caryopse 2.4 mm de long, marron foncé.

= 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Uruguay.

Andropogon lividus Thw. *Enum. Pl. Zeyl.* 367. (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. T: TYPE COLLECTION: *G.H.K. Thwaites 953 C.P.*, 1866, Sri Lanka (US-76232).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (780, Pl. 780).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales en éventail. Chaumes 25–90 cm longs. Pavillons de gaine érigés, fgaine 2–6 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long. Limbes érigés, limbes 7–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Racèmes 2(–4), par paires, 2–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord écaillé. Bases des racèmes courtes, inégales (la plus longue étant mesurée), 3–5 mm long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 6–7 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée près de l'apex. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 3–7 en nombre. Surface de la glume inférieure plate ou concave. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–13 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Andropogon longiberbis Hack. *Flora* 68: 131. (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: A.P. Garber 1877, 1877, USA: Florida (W; ILT: MO, NY, US-75610 (fragm.), W, W). LT designated by Campbell, J. *Arnold Arbor.* 64: 223 (1983).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (662).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 25–50 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, hirsute, poilue abaxiale.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spatheole lancéolée, 3–5 cm de long, brun. Racèmes 2(–4), par paires, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 8–10 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 4 mm de long, plumeux, avec 8–10 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 0–1 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 12–16 mm de long en tout. Anthères 1.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride, Carolina du Sud. **Caribbean.** : Bahamas.

Andropogon macrophyllus Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 264 (1918).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nigeria. T: HT: W. MacGregor 248, Feb 1902, Nigeria: Lagos (K; IT: US-1037904).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 200–350 cm longs, 6–12 mm diam. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 2–4 mm de long. Articulation sans ligule externe. Base du limb effilée vers la nervure centrale. Limbes 40–75 cm de long, 20–40 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 60–120 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole lancéolée, 6–10 cm de long, Spatheole écailleuse ou herbacée. Racèmes 2,

par paires, 4–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, glabre en surface ou pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 2 mm de long. Entre-noeuds de rachis ?, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, 4 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles lobé (bilobed).

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mucronés. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 8–10 en nombre. Surface de la glume inférieure plate ou avec un sillon longitudinal médian. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue. Anthères 3, 4–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Togo, Niger. : Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko.

Andropogon macrothrix Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 2: 270* (1833).

Accepté par K comme synonyme de (*A. ternatus*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: OM: 1288, Dec 1824, Brazil: in camp. siccis Tijeuca (LE). HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Brazil: Serra da Lapa Brasiliae (LE-TRIN-0256.02; IT: US-75611 (fragm.)). ST: *F. Sello 212*, Brazil: Rio de Janeiro (L).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1285, Fig. 251 & 254), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (162, Fig. 63).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 297, Fig.24 & 298, Fig.25 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Fleurs. = 30 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Paraguay, Uruguay.

Andropogon mannii Hook. f. *Journ. Linn. Soc.* 7: 232. (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Fernando Po. T: Fernando Po: Mann 1475 (K syn);.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage papyracée ou coriace, glabres. Innovations basales en éventail. Chaumes 10–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, plié, limbes 2–25 cm de long, limbes 2–8 mm de large, raïce.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes (2–)3–10, digité, 2–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc, 0.5–1 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes ou lineares, 3–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 3–5 mm de long, ciliés, avec poils blanc, avec 0.5–1 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–8 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques ou mucronés. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4.5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, pourpre, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes ou peu visibles, 0–4(–7) en nombre. Surface de la glume inférieure plate ou concave, glabre. Apex de la glume inférieure denté, 2-fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure mutique ou aristée, 1-aristée, Arête de la glume supérieure 0–5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2-fide, Lemma incisée 0.25–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–14 mm de long en tout, avec une colone torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0-veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Côte d'Ivoire, Togo. : Cameroun, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko. : Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland.

Andropogon monocladus A.Zanin & Longhi-Wagner. *Novon* 13(3): 370 . (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (13: 371 Fig 2 (2003)), *Revista Brasil. Bot.* (29: 298, Fig.298 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 170–250 cm longs, 9–10 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hirsutes. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.2 mm de long, tronquée. Limbes 22–70 cm de long, 5–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 3.5–7 cm de long. Pèdoncle 1.5–6.5 cm de long. Racèmes 1, unique, 2.5–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 2.2–3.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2.2–3.5 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 3–5.5 mm de long, Epillets-

companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, 2 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Apex de la glume inférieure érode ou denté, 2 -fide. Glume supérieure lineaire, 3.5–4 mm de long, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3–4 mm de long, hyaline, 2–3 veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée ou multi-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.2–0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–9 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa 0.8–1.2 mm de long, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa découpé. Lodicules 2, 0.8 mm de long. Anthères 3, 0.6–1 mm de long, jaune. Caryopse 2–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Andropogon multiflorus S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 596 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Bolivia: La Paz: Iturrealde, Luisita, *Haase 1* (HT: LPB; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (589, Fig. 138).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29): 298, Fig.28 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 160–190 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 28–30 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 50 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2–6, par paires ou digité, 2.5–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 3–4 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie.

Andropogon munroi C. B. Clarke. *Journ. Linn. Soc.* 25: 87 t. 37.[Feb.] (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *A. tristis*, *Cymbopogon hookeri*, *C. tibeticus*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cymbopogon munroi*, *C. hookeri*. T: India, Muneypore: *Clarke 4197*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (807, Fig. 806 as *Cymbopogon*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 874).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Racèmes 2–4(–8), digité, 2.5–7.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.3–1.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord lobé. Bases des racèmes courtes ou filiformes, 4–8 mm long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques ou oblongs, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4.5–6.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement comprimés, 4.5–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement ou latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Andropogon nashianus Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 12: 193 (1909).

Accepté par K comme synonyme de (*A. ternatus*).

TYPE de Cuba. T: HT: *C. Wright 3899*, 1865, Cuba (US-35320; IT: NY-71015 (possible)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes 30–45 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–4 cm de long, 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 5–7 mm de long. Entre-noeuds de rachis ?, 2–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2–3 mm de long, plumeux, avec 5–7 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 1–2 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 10–15 mm de long en tout. Anthères 1.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Andropogon perdignus Sohns. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9 : 274 (1957).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Cerro Duida: Maguire, Cowan & Wurdack 29572 (US holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs. Entrenœuds des chaumes glauque. Noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 20–45 cm de long, 10–15 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 25–35 cm de long, diffuse.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, 2–4 cm de long. Racèmes 1, unique, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis surface scabre, Rachis villeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, villeux, poilus sur les bords.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 2.5–3 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, 4 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse, ciliolée. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure pubescente (above). Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2-carènes, ciliolée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 3–3.7 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre. Paléa 2.5–3 mm de long, hyaline, 2 -veinées, 2-carénées. Lodicules 2, 0.5–0.7 mm de long. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Andropogon perligulatus Stapf. *Kew Bull.* 1908. 410. (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Togo. T: Togo, Misahohe: *Baumann 318* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–150 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine érigés, fgaine 3–12 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–40 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence simple ou composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une spathéole. Racèmes 2, par paires, bilatéralement (as to sterile spikelets), 3–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3.5–6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, scaberuleuses, glabres, aigu, mutiques ou mucronés. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Glume supérieure lineaire, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mutique ou aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Benin, Burkina, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : République Centrafricaine, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Andropogon pinguipes Stapf. *Kew Bull.* 1908. 411. (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. T: Senegambia: M'Bidjen, *Thierry 92* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–150 cm longs. Pavillons de gaine absentes ou érigés, fgaine 0–3 mm de long. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes 10–20 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire, 15–30 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole lancéolée, 6–8 cm de long, Spathéole écaillée. Racèmes 2, par paires, 3–4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis oblong.

Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, renflés, 4 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles lobé (bilobed).

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 6–6.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres ou pubescentes, aigu, aristées, une glume aristée, avec 1–4 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 7–8 en nombre. Surface de la glume inférieure plate ou avec un sillon longitudinal médian. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–22 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3, 3.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Sierra Leone.

Andropogon platyphyllus Hack. *Monogr. Phan.* 6: 428–429 (1889).

Basionyme ou Nom Remplacé: HT: *Karsten s.n.*, Colombia: Gatame prope Gageza (W; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Andropogon pohlianus Hack. *Mart. Fl. Bras.* 2, 3:304. (1883).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: T: *J.B.E. Pohl 1541*, no date, Brazil: Goias (US-75615).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29): 298, Fig.30 (2006).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 5–16 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2, par paires, 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 2–3 mm de long. Entre-noeuds de rachis cunée, 5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, 4 mm de long, ciliés, avec 2–3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 7–8 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés,

dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2-fide, Lemma incisée 0.33–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Andropogon polytychus Steud. *Syn. Pl. Gram.* 380. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *A. polytychus*, *Dichanthium polytychum*).

TYPE de Sri Lanka. T: Ceylon.

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (92, Fig. 1 as *A. polytychus*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales en éventail. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes érigés, limbes 15–25 cm de long, limbes 2–7 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes (1–)2–3(–6), par paires ou digité, 4–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Bases des racèmes linéaires, sub-égales, 5–15 mm long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés ou elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 6–7 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, sans ailes. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 5 en nombre. Surface de la glume inférieure plate ou concave. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, sans ailes. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2-fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1-aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9–17 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande.

Andropogon pringlei Scribn. & Merrill. *U.S. Dept. Agric. Agrost. Bull.* 24: 7. (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 6577*, 23 Oct 1896, Mexico: Distrito Federal: Valley of Mexico, dry soil, 8000 ft (US-287863; IT: LE, S-G405).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, ligneux. Chaumes 100–120 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes involute, limbes 20–25 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole linéaire. Racèmes 2, par paires, 3–6 cm de long, Racèmes portant 5–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 3 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 5–6 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 5–6 mm de long, ciliés, avec 3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas, Epillets-compagnons stériles linéaires, Epillets-compagnons stériles 2.5–6 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 8–12 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 17–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast.

Andropogon pseudapricus Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 242 (1918).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nigeria. T: HT: *Barter 936*, Nigeria (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–40 cm de long, 1–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, exserte ou entourée a la base par des bractées. Spatheole linéaire ou lancéolée, 5 cm de long. Racèmes 2, par paires, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis oblong ou cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles pédicellés, Epillets-compagnons stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs ou cunés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-compagnons stériles elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-compagnons stériles 4–5 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile membraneuses, glabres to villeuses, aigu, aristées, les 2 glumes aristées, avec 5–11 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée, glabre. Glume supérieure linéaire, chartacée, 1-carène. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–16 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 30–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : Cameroun, Gabon, DRC. : Tchad. : Tanzanie. : Malawi.

Andropogon pteropholis W. D. Clayton. *Hook. Ic. Pl.* 7 t. 3644 (1967).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ghana. T: Ghana, Gambaga to Bawku: *Rose Innes 30268* (K holo).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3644 (1967)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 150–200 cm longs, 5–6 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Base du limbe présence d'un faux pétiole. Limbes 15–25 cm de long, 2–8 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 30–40 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Racèmes 2, par paires, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 8 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, ciliés, Sommet du pédicelles lobé (bilobed).

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 8–10 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, aristées, les 2 glumes aristées, avec 6–13 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 11–13 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 2 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, ailée sur les carènes, ailée tout le long. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 10 en nombre. Surface de la glume inférieure plate ou avec un sillon longitudinal médian. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 6 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 9 mm de long, hyaline, 3 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 7 mm de long, hyaline, sans carènes. Ciliolées. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma incisée 0.15 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un

sinus, genouillée, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa elliptique, 0.75 longueur de la lemma

. Lodicules 2, cunéiformes, 1 mm de long, charnus, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Ghana.

Andropogon pumilus Roxb. *Fl. Ind.* 1: 277. (1820).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: A native of Coromandel.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 802 & 803).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–45 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7.5–12.5 cm de long, 2.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 4–10 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spatheole linéaire, 0.5–2 cm de long. Racèmes 2, par paires, Racèmes deflexed, 1.3–2 cm de long. Rachis rigide, Rachis décidu de l'axe, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée, 2.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Bases des racèmes aplaties, sub-égales, 1 mm long, courtement lobées (4-lobed), persistantes. Épillets écrasés entre l'axe et le pédicelle, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, 2.5 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3–3.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, carénées, 5 -veinées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine : Burma.

Andropogon pungens T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(1): 109 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Galguduud: *Herlocker 329* (K holo).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 110, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–125 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati, limbes 6.5–20 cm de long, limbes 1–5.5 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Racèmes 2, par paires, 4.5–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets écrasés entre l'axe et le pédicelle, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–7 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, ciliées sur les marges, aigu ou acuminé, aristées, les 2 glumes aristées, avec 1.5–4 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, dorsalement compressés, 5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 2–3.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet piquante, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–6 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 40–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa hyaline, 0 -veinées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Somalie.

Andropogon pusillus Hook. f. *Journ. Linn. Soc.* 7: 233. (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cameroon. T: Cameroun, Cameroon Mt.: *Mann 2097* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 5–15 cm longs. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–3 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe hirsute. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée à la base par des bractées. Spatheole lanceolée, 3–4 cm de long. Racèmes 2, par paires, Racèmes deflexed, 2.5–5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati, avec bord simple. Bases des racèmes linéaires, sub-égales, 1 mm long, pileuses, poilues aux aisselles, persistantes. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2 en nombre (lower raceme), 0 dans le racème supérieur.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 7–8 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, carénées, sans dépressions ou avec une dépression (fovéole) (2 pits), dentées, 2 -fides, aigu, aristées, une glume aristée, avec 6–8 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée ou herbacée, 2-carènes, carénée au dessus, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 4–6 en nombre. Surface de la glume inférieure convexe ou avec un sillon longitudinal médian, avec petites dépressions (2 pits). Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–6 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 35–45 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Nigéria. : Cameroun.

Andropogon reinoldii Leon. *Mem. Soc. Poey*, 4: 81 (1922).

Accepté par K comme synonyme de (*A. glomeratus*).

TYPE de Cuba. T: HT: *Bro. Leon et al.* 9932, 11 Jul 1921–14 Aug 1921, Cuba: Oriente: Sierra Maestra, loma del Gato (cresta) (HAC-405; IT: US-1296094).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 10–35 cm de long, limbes 2.5–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole linéaire, 4–5 cm de long. Pèdoncle 3–5 cm de long. Racèmes 2, par paires, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 4–5 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2.5–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companios stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2.5–3 mm de long, plumeux, avec 4–5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, courbée ou genouillée, 7–8 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Bahamas, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico.

Andropogon sanlorenzanus T.J. Killeen. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 77(1): 137 (1990).

Accepté par K comme synonyme de (*A. carinatus*).

TYPE de Bolivia. T: HT: *T. Killeen 2832*, 22 Oct 1987, Bolivia: Santa Cruz (ISC; IT: F, LPG, MO, SI, US-3181403).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 30 cm longs. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 6–13 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 4–6, digité, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5.5–6 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-companion stérile chartacées, glabres, acuminé, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolé, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 1.5 mm de long en tout.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Andropogon scabriglumis Swallen. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 144 (1955).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ecuador. T: HT: *W.H. Camp E-3472*, 29–31 May 1945, Ecuador: Chimborazo: Caqon of the Rmo Chanchan, 5000–7000 ft., on open deforested sloped with small patches of scrub in the draws, directly above the village of Huigra (US-2011209).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 196, Fig. 23 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 70–80 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 18–20 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, 3–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 2 mm de long. Entre-noeuds de rachis ?, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, 3 mm de long, ciliés, avec 2 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 7 mm de long, Epillets-

companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mucronées ou aristées, une glume aristée, avec 0.5–1 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure plate ou concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolé, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Andropogon schirensis Hochst. *Tent. Fl. Abyss.* 2: 456. (1851).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia, Shire: *Schimper 1807* (P holo). **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon ravus*. T: HT: *Schimper 1807*, Ethiopia (P).

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (487, Fig.454), R.M.Pollhill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):781, Fig 181), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 40–250 cm longs. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 9–70 cm de long, limbes 2–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Racèmes 2, par paires, unilatéralement (as to sterile spikelets), 5–25 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 1–3 mm de long. Entre-noeuds de rachis cunée, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets écrasés entre l'axe et le pédicelle, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, semi-cylindriques, ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2 en nombre, stérile de la base vide, plus petits que les fertiles. Lemmas de l'épilletbasal stérile mutiques.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–10 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile coriaces, 13–15 -veinées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 4.5–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1–2 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Glume supérieure lanceolée, coriace, beaucoup plus mince au dessus, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

= 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Benin, Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Niger. : Cameroun, Congo, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Eastern Cape.

Andropogon selloanus (Hack.) Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 4.* 266. (1904).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil & Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon leucostachyus* subsp. *selloanus* Hack. T: ST: *Sellow s.n.*, Brazil (B, P, W, US-75616 (fragm. ex B, W)). ST: *Balansa 279*, Paraguay (K).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (592, Fig. 140), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (276, Fig. 104), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1285, Fig. 251 & 254), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (501, Fig. 211), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (164, Fig. 64), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:6(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29): 298, Fig.31 (2006).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 40–110 cm longs, chaumes 2–3.5 mm diam. Entre-noeuds des chaumes pleins. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 20–40 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Apex du limbe obtus, caché.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 3–5, digité, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, plumeux on surface, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, 5–10 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–2.8 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 3.5–3.8 mm de long, plumeux, avec 5–10 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 0.6–1.2 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 4–5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile lancéolée, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex entier, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse linéaire, 1.7 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Belize, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Andropogon sincoranus S.A. Renvoize. *Kew Bull.* 39(1): 181 (1984).

Accepté par K comme synonyme de (*A. ingratus*).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Bahia: Barra da Estiva, *Harley et al.* 20765 (HT: CEPEC).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (277, Fig. 105).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 70–100 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil. Limbes 14–35 cm de long, 2–3 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 5–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villex sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, villex.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, scaberuleuses, glabres, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 3.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave, aspérulée. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Andropogon tectorum Schum. & Thonn. *Beskr. Guin. Pl.* 49. (1827).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ghana. T: HT: *Thonning s.n.*, Ghana.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 200–300 cm longs, sans racines aux noeuds ou avec racines suppoet. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 1–2 mm de long. Base du limb effilée vers la nervure centrale, présence d'un faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 30–45 cm de long, limbes 10–25 mm de large, mou, limbes vert clair. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole lancéolée, 4–7 cm de long, Spatheole membraneuse ou herbacée. Racèmes 2, par paires, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 2–3 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 3 mm de long, ciliés, Sommet du pédicelles lobé (bilobed).

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mucronées ou aristées, les 2 glumes aristées, avec 0.5–1.5 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure plate ou avec un sillon longitudinal médian. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 3 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 0.33 longueur de la lemma

. Anthères 3, 2 mm de long.

2n = 20 (2 refs TROPICOS), ou 30 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Burkina, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo. : République Centrafricaine, Cameroun.

Andropogon tenuiberbis Hack. DC. *Monog. Phan.* 6: 435. (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sudan. T: HT: *Schweinfurth 2600*, Sudan: Seriba Ghatta (W; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 100–250 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes revolute, limbes 30–60 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Bords du limbe épineux.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 6–8 cm de long. Racèmes 5–40, digité, droits ou sinueux, 3–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Poils de rachis 0–2 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, drois ou incurvés, glabres ou ciliés, avec 0–2 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3–5.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement compressés, 4–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Sierre Leone. : DRC. : Soudan. : Tanzanie.

Andropogon ternarius Michx. *Fl. Bor. Am.* 1: 57 (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: in regione Wabash Georgia montosa &c. (P).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (656 as varieties *ternarius* & *cabanisii*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (583, Fig. 306), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:7(1980)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou poilues ou densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 70–120 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes applati ou plié, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire. Racèmes 2, par paires, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, plumeux on surface, Rachis plumeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 6–9 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 4–5 mm de long, 0.9 longueur de l'épilletfertile, plumeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 1–2 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. .: Iowa, Kansas, Missouri, Oklahoma. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Andropogon ternatus (Spreng.) Nees. *Agrost. Bras.* 2: 326. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Saccharum ternatum* Spreng., *Syst.* 1: 283 (1825). T: Uruguay, Montevideo: Coll?.

Synonymes récentes: *Andropogon macrothrix*.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1285, Fig. 251 & 1301, Fig. 256), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (500, Fig. 210), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (593, Fig. 159), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (164, Fig. 64).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 298, Fig.32 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–70 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines 2–9 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.6 mm de long, tronquée. Limbes 4.5–30 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, 2.5–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis 7–8 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 0.66 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 0.75 longueur de l'épillet fertile, villeux, avec 7–8 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 2.4–5 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachiilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–6.6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique ou aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.8–3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.8 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 3–4.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 13–22 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5–7 mm de long, glabre. Anthères 3, 1.5–2.3 mm de long. Caryopse 2–3 mm de long, marron foncé.

2n = 30 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Andropogon textilis Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* 2: 144. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Angola. T: Angola: Pungo Andongo: common in rather damp meadows between N-billa and Bumba, Mar 1857, *Welwitsch 7440* (LISU holo).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3088 (1922)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 5–20 mm de long. Limbes 15–40 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, diffuse.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Racèmes 1, unique, 3–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, vilieux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 6–7 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, ciliolées sur les marges, aigu, aristées, une glume aristée, avec 1–3 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de la glume inférieure profondément déprimée, glabre ou pileuse. Glume supérieure lineaire, chartacée, 1-carène. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–12 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa oblongue, 0–2 -veinées, sans carènes.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Andropogon thorelii A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 26: 561. (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Laos. T: Loas: Kemarath (Thorel) Asia Oriental, ?*Thorel s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gainnes veines strié, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 4–6 cm de long, 1.5–2 mm de large. Nervure médiane du limbe à peine visible en dessous. Nervation du limbe indistincte. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire ou lancéolée, 7–10 cm de long. Racèmes 2, par paires, 3–3.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Poils de rachis 4–5 mm de long. Entrenoeuds de rachis filiformes, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 4.5 mm de long, vilieux, avec 4–5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 2–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 2.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure aigu.

Glume supérieure lineaire, 5 mm de long, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4.5 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.8 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Laos.

Andropogon tracyi Nash. *Bull. N. York Bot. Gard.* 1: 433. (1900).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *S.M. Tracy 3083*, 14 Oct 1895, USA: Mississippi: Lowndes County: Columbus (NY-345592; IT: US-75626 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (660).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–80 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines carénées, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées ou enfermée. Spatheole lancéolée, 4–5 cm de long. Pédoncle 1–3 cm de long. Racèmes 2, par paires, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 6 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–2.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 5–6 mm de long, plumeux, avec 6 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 0–1 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 1.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Andropogon trichozygus Baker. *Journ. Linn. Soc.* 20: 300. (1883).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Central Madagascar., *Baron 1807* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (267, Fig. 97).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, limbes 15–30 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–8, par paires ou digité, 5–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, plumeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Andropogon tsaratananensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 72: 591 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt. Tsaratanana: Perrier 16370.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.8–2.5 mm de long. Limbes 12–20 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence simple.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, 5–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée, 3–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 7–7.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, aigu, aristées, une glume aristée, avec 2 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré. Poils du callus de l'épillet 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée dorsalement. Surface de

la glume inférieure profondément déprimée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lanceolée, hyaline. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Andropogon urbanianus Hitchcock. *Bot. Gaz.* 54: 424. (1912).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Dominican Rep. T: HT: *M.D. Fuertes 1420*, Sep 1911, Dominican Republic: Hispaniola I., Barahona Prov.: near Las Salinas, 100 m (US-75628; IT: LE, NY-71020).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 75–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 30 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, entourée à la base par des bractées. Spatheole linéaire, 4–6 cm de long. Racèmes 2, par paires, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 5 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3 mm de long, plumeux, avec 5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 2–4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, acuminé, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lineaire, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lanceolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Republique dominicain, Haiti.

Andropogon vetus Sohns. *Mem. New York Bot. Gard.* 9(3): 277, f. 12. 1957.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire et al. 30519*, 1 Jan 1951, Venezuela: Amazonas (US-2040240).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (24, Fig. 8).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–400 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface surface. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes 30–60 cm de long, 10–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, entourée à la base par des bractées. Spatheole linéaire. Racèmes 1, unique, 1–3 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, Rachis villos sur les bords. Poils de rachis 1–3 mm de long. Entrenœuds de rachis ?, 2–3.5 mm de long. Sommet de l'entre-nœuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 3.5–3.8 mm de long, villos, poilus sur les bords.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas ou contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 2.4–3.4 mm de long, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.7–5.3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée latéralement, 6 - nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure plate, glabre. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2-carènes. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 0–3 - veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 1.5–2 mm de long, hyaline, 2-carénées. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2, 0.5–0.7 mm de long. Anthères 3, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Andropogon virgatus Desv. ex Ham. *Prod. Ind. Occ.* 9 (1825).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de West Indies. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hypogynium virgatum*. T: HT: *Baudin s.n.*, West Indies (P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (293, Fig. 230 as *Hypogynium spathiflorum*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (590, Fig. 139), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (274, Fig. 103), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (25, Fig. 9), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (549, Fig. 200 as *Hypogynium*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1255, Fig. 248 as *Hypogynium*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (477, Fig. 202 as *Hypogynium virgatum*), W.Burger, *Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4* (1980) (269, Fig. 97 as *Hypogynium*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (180, Fig. 72 as *Hypogynium*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (51, Fig. 5), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (157, Fig. 83 as *Hypogynium*).

Illustrations (Périodiques): *Revista Brasil. Bot.* (29: 298, Fig.33–34 (2006)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 10–50 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence fastigiée, 10–40 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée à la base par des bractées. Spatheole linéaire, 0.7–1.5 cm de long, Spatheole herbacée. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, 6–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 0.5–0.6 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, aplati, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 0.5–0.6 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 2.4–3 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.4–3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 0.5 mm de long, glabre, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, carénée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolee, coriace, 1-carène, 1-veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolee, 1.5 mm de long, 0.5 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1-veinée, 0–3-veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.5–1.3 mm de long.

= 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Andropogon virginicus L. Sp. Pl. 1046. (1753).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de USA. T: LT: " 7 virginicum", USA (LINN-1211.12). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 125 (1908); Campbell, *J. Arnold Arbor* 64: 224 (1983).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (622, Fig. 125), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (122), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (98), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1497, Pl. 219), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (662 as varieties *virginicus* & *glaucus* & *decepiens*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (585, Fig. 308), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (398, Fig. 355), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (as *Hypogynium virgatum*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:3(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface ou hispides, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Synflorescence composée, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, entourée a la base par des bractées. Spatheole lancéolée, 2.5–6 cm de long. Racèmes 2–5, par paires ou digité, sinueux, 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, plumeux on surface, Rachis plumeux sur les bords. Poils de rachis 5–10 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, incurvés, plumeux, avec 5–10 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 2.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2-carènes, carénée latéralement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure concave. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 10–26 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 10 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée (*), Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Japon. **Australie**, **Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), Queensland (*), Victoria (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** . : Hawaii (*). **Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Michigan, Ohio, New Jersey. : Californie (*). : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amerique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panama. : Bahamas, Bermudes, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico. : Colombie.

Andropogon vohiboryensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 78: 9 (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ivohibe: Humbert 3092.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes stries, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gainés veines strié, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Limbes 18–20 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Synflorescence simple.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme, avec bord simple. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4.5–5.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles.

Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, acuminé, aristées, une glume aristée, avec 0.7–1 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée latéralement. Surface de la glume inférieure concave. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 4–4.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Andropogon yunnanensis Hack. DC. *Monog. Phan.* 6: 440. (1889).

Accepté par K comme synonyme de (*A. munroi*).

TYPE de China. T: HT: *J.M. Delavay 1782*, no date, China: Yunnan: supra Mo-so-yn, prope Lan-Kong (P; IT: US-76243 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ramifications latérales rares. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes 10–14 cm de long, 2.5–3.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 2.5 cm de long. Racèmes 2, par paires, 2–2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 0.66 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cratériforme, avec bord simple. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, clavés, 0.66 longueur de l'épilletfertile, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6–7 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 7 -veinées, glabres, aigu.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires ou oblanceolés, dorsalement compressés, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 1 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de l'épillet, coriace, pourpre, 2-carènes, carénée dorsalement. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Glume supérieure lineaire, coriace, 1-carène. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4–5 mm de long, hyaline, 3 veinée, ciliolée sur les marges, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 0.33 longueur de la lemma

, 0 -veinées. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Andropterum stolzii (Pilger) C. E. Hubbard. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 112 (1954).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Malawi. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ischaemum stolzii* Pilger, *Engl.Jahrb.* 54: 280 [March] (1917). T: IT: A. *Stolz 1248*, 7 May 1912, Africa Oriental: Nyassa Hochland, Station Kymbila (iso K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):753, Fig. 177), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (59:4(2002), T. 22).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3077 (1922) as *A. variegatum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–80 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–20 cm de long, 3–15 mm de large. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe dentés, Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, 4–11 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis semi-cylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme. Épillets écrasés entre l'axe et le pédicelle, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, cunés, semi-cylindriques, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles oblongs, Epillets-companions stériles asymétriques, Companion stérile Epillets laterally compressed, Epillets-companions stériles 6–10 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile cartilagineuses, ailées sur les carènes (both glumes), distinctement veinées, 7 -veinées, tronqué. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, inséré.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, sans ailes. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure profondément déprimée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, cartilagineuse, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie supérieure, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4 mm de long, hyaline, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.33 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa hyaline, 2 -veinées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Anemanthele lessoniana (Steud.) J.F. Veldkamp. *Acta Bot. Neerl.*, 34(1): 108 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis lessoniana* Steud. T: HT: *Lesson s.n.*, New Zealand (P).

Oryzopsis lessoniana (Steud.) Veldkamp, *Blumea*. 22(1): 11 (1974).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, écaillés. Chaumes 100–150 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 4–8 mm de large, raide. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 40–75 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5–8 -ramifiées, verticillées à la plupart des nœuds. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 2.75–3.25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.15–0.2 mm de long, pubescent, obtuse. Callus de la fleur 0.15–0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, scariée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.75–3.25 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, scariée, 1-carène, 1(-3) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure érodé, aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, latéralement comprimée, 2.1–2.4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute (above only), exposant la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 4–9 mm de long en tout, décidue. Paléa 1.5–1.6 mm de long, 0.75 longueur de la lemma

, sans carènes. Apex de la paléa découpé. Lodicules 2, 0.6 mm de long. Anthères 1, 1 mm de long, jaune, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2, latéralement exerts, plumeux. Styles 0 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile elliptique, 0.15 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). **Nouvelle-Zélande** . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Aniselytron agrostoides Merrill. *Philipp. Journ. Sci.* 5: 329 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Philippines. T: HT: *Merrill 6483*, May 1909, Philippines: Luzon: Mt. Pulog, 2400 m (PHN; IT: K, L, W).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (304 as *Aulacolepis agrostoides* var. *formosana*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (435, Pl. 1389 as *Aulacolepis agrostoides* var. *formosana*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2–3 -nœuds. Entrenœuds des chaumes stries, lisse. Nœuds des chaumes noir. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule entière ou rongée, aigüe. Limbes 10–12 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, équilatéral ou nodding, 9–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou ovés,

laterallement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur avec poils épars, aiguë.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 0.1 mm de long, 0.05 longueur de la glume supérieure, hyaline. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, 0.4–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, 1.5–2 mm de large, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa scaberuleuses. Apex de la paléa acuminé. Extension de la rhachilla 0.8 mm de long, glabre. Lodicules 2. Anthères 3, 1.2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Taiwan. **Malésie.** : Sulawesi.

Aniselytron treutleri (O. Kuntze) J. Sojak. *Cas. Nar. Muz.* (Prague), 148(3–4): 202 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Aulacolepis treutleri*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Aulacolepis treutleri*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium treutleri* Kuntze. T: LT: *Treutler* 486, 5 Aug 1874, India: Sikkim, Tanglo, 3050 m (K; ILT: CAL, L, W). LT designated by Korthof & Veldkamp, *Gard. Bull. Singapore* 37(2): 216 (1984).

Synonymes récentes: *Calamagrostis treutleri* (Kuntze) U. Shukla, *Grasses N.E. India* 51 (1996). *Aulacolepis treutleri*.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (168, Fig. 58 as *Aulacolepis*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (305 as *Aulacolepis*), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (436, Pl. 1390 as *Aulacolepis*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (611, Fig. 27 as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 430).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2396 (1899) as *Deyeuxia*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 20–50 cm longs. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 10–15 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5–7 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, laterallement compressés, 2.5–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5–1.7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–2.4 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–2.8 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Surface de la paléa aspéruleuse. Extension de la rhachilla 0.4 longueur de la fleur fertile. Anthères 3, 1.3 mm de long.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Burma, Vietnam. : Bornéo, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Christmas I.

Anisopogon avenaceus R. Br. *Prod.* 176 (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *R. Brown 6223*, no date, Australia: New South Wales (BM; IT: US-3168441 (fragm. ex BM)).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (547, Fig. 108), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (123), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (69, Fig. 10).

Images: K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée, 1.5 mm de long. Limbes involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, nodding, 15–25 cm de long. Ramifications de la panicule anguleuxes, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 40–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 4–6 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 40–60 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 7–11 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 40–60 mm de long, 2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 7–11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12–18 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.25 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 60–75 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur les bords intérieurs des lobes, enroulées autour de la principale, 25–30 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, scarieuse, plus mince dans la partie supérieure, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Extension de la rhachilla 0.5–1 longueur de la fleur fertile. Lodicules 3, lanceolés, 2.5–3 mm de long, membraneux, glabres, aigu. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe tardivement libre.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Anomochloa marantoidea Brongn. *Ann. Sc. Nat. Ser.* 3, 16: 369. (1851).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *coll. unknown [presumably received by Mons. Morel from Mons. Porto (of Bahia), and cultivated subsequently]*, 1842, Brazil: Bahia (P; IT: K, US (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (42, Fig. 14), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (323, Fig. 196), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (219, Fig. 7).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999); (*Smith. Contr. Bot.* No. 68 : 6,7 (1989)).

Classification. : Sous-famille Anomochlooideae. Tribe Anomochloae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 50–100 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–2 mm de long. Base du limbe cordée, présence d'un faux pétiole. Limbes lancéolates to oblongs, limbes (18–)25–40 cm de long, limbes (40–)60–100 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence linéaire (spiciform), 7–14 cm de long.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Spathéole lancéolée (enclosing a florescence of 1–5 spikelets, its branches each subtended by 2 bracts), 4.5–9 cm de long, Spathéole herbacée (with cross-veins). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 7–15 mm de long, Sommet du pédicelles pyriforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, courbé, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3–4 mm de long, tronquée.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, décidues, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lancéolée, 10–15 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 10–17 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9–13 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pâle, sans carènes, 9–15 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma caudé, avec un bec conique (herbaceous, deciduous), avec cet appendice 13–18 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules représentés par une rangée de poils. Anthères 4, 3–5 mm de long. Stigmates 1, terminalement exserts, papilleux. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement compressé, 10 mm de long, apex rostré. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

= 18 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Anthaenantia lanata (Kunth) Benth. *Journ. Linn. Soc.* 19: 39. (1882).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Leptocoryphium*).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Leptocoryphium lanatum* (HBK) Nees, *Agrost. Bras.* 84 (1829). T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Mexico: prope Venta del Camaron et Alto del Peregino (P; IT: K (photo)).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (164, Fig. 104 *Leptocoryphium lanatum*), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (542, Fig. 123 as *Leptocoryphium lanatum*), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (250, Fig. 93 as *Leptocoryphium*), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (148, Fig. 104), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (477, Fig. 171 as *Leptocoryphium*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (593, Fig. 129 & 614, Fig. 133 as *Leptocoryphium lanatum*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (271, Fig.104), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (472, Fig. 122), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (522, Fig. 349 as *Leptocoryphium lanatum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (195, Fig. 54), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (320. Fig. 136 all as *Leptocoryphium*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (318, Fig. 56 as *Leptocoryphium*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:405 Fig 54a-c (1993) as *Leptocoryphium*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes

60–90 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Noeuds des chaumes noir. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée. Limbes involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8–15 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, linéaire, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec rubans, villeuse, poilue sur les nervures, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haiti, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Anthraenantia rufa (Ell.) Schult. *Mant.* 2: 258. (1824).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Anthenantia*).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aulaxanthus rufus* Elliot.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (386), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (421, Fig. 225).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Chaumes 70–110 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes érigés ou ascendants, bords parallèles, limbes 5–30 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Bords du limbe scaberuleux, glabres. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–16 cm de long, 2–3(–5) cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Poils de la glume supérieure marron foncé. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, villeuse, portant poils marron foncé, portant des poils

0.6–1 mm de long, obtuse. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, cartilagineuse, de consistance similaire dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse, 2 -veinées. Anthères 3, 2.6–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 1.2–1.4 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Oklahoma. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Anthaenantia villosa (Michx.) Beauv. *Agrost.* 48. t. 10. f. 7. (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Anthenantia*).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris villosa* Michx., *Fl. Bor. Am.* 1: 43 (1803). T: HT: *Michaux s.n.*, USA: In sabulosis Carolinae (P).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (386).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes 70–110 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes ascendants ou étalés, se rétrécissant vers le sommet, limbes 5–30 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–16 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure obovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile obovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, villeuse, portant poils

0.3–0.5 mm de long, obtuse. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, cartilagineuse, de consistance similaire dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma aigu. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse, 2 -veinées. Anthères 3, 2.6–2.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 1.2–1.4 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Oklahoma. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Anthaenantia villaregalis (R. McVaugh & R. Guzman) Espejo & Lspez-Ferrari. *Acta Bot. Mex.* 51: 62. 2000.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Leptocoryphium*).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Leptocoryphium villaregalis* McVaugh & R. Guzman, *R. McVaugh, Fl. Novo-Galiciana*, 14: 218 (1983). T: Mexico: Jalisco: Mun. de Talpa: between Cuale and Cumbre Blanca, *González T.* 369 (HT: MICH).

Illustrations (Ouvrages): R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983) (as *Leptocoryphium*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, écailleux. Gaines de plateau de tallage disparaissant. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs.

Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 6–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–30 cm de long, 20–30 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 5–10 en nombre, ascendantes, ramifications primaires du panicule 6–13 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, flexueux, 1–8 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 0.5–0.7 mm de long, 0.15 longueur de la glume supérieure, hyaline. Glume supérieure lancéolée, 3–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure 1 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3(–5) veinée, pileuse, poilue entre les nervures, portant des poils

1 mm de long, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma applaties, ciliolées. Apex de la lemma aigu. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma , cartilagineuse. Anthères 3, 2–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

***Anthaenantiopsis fiebrigii* Mez. Engl. Jahrb. 56 Beibl. 125, 11 (1921).**

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Bolivia. T: Bolivia, Tarija: *Fiebrig 2381* (B lecto, BAA, G, LIL, SI, W).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (446, Fig. 157), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (18, Fig. 2), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (42, Fig. 22).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 444, Fig.5 (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 65–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 20–30 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 12–27 cm de long, glabre sur la surface on surface to pubescentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1.2 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 9–45 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 20–60 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 12, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes érigés, unilatéralement, 1–6.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–27 cm de long, hirsute. Rachis semi-cylindrique, rachis hirsute en surface. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, anguleux, inégaux, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, 3–3.6 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–1 mm de long, 0.1–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure hirsute. Glume supérieure oblongue, 2.6–2.8 mm de long, 0.9–0.95 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure hirsute, avec poils à base tuberculée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 2.8–3.3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec rubans, hirsute. Paléa de la fleur stérile inférieure 3–3.3 mm de long, 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 2.9–3.3 mm de long, 1 mm de large, coriace, jaune, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, papilleux ou pubescent. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, coriace. Lodicules 2, 0.3 mm de long, tronqué. Anthères 3, 2.3–2.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

***Anthaenantiopsis perforata* (Nees) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, 8: 91 (1943).**

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum perforatum* Nees. T: IT: *F. Sellow s.n.*, [mis.?] de Schlechtendal, 1829, Brasilia (LE-TRIN-0881.02 (& fig.)).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (21, Fig. 2).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 446 (1993), Fig.6 as var. *perforata*, 447, Fig.7 as var. *camporum* (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitue, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 17–95 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, 15–17 cm longueur, distally glabre ou hirsute. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 6–10.5 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hirsutes to hispides. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.7 mm de long, tronquée. Articulation pileuse. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–22 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe hirsute. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule hispide au dessus. Racèmes 7, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, Racèmes érigés, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3.5–10 cm de long, hirsute. Rachis semi-cylindrique, rachis hirsute en surface. Présentation de l'épillet contigu. Épillets solitaires ou par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, inégaux, ciliés.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés à peine, 2.7–3.6 mm de long, 1.1–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–1.2 mm de long, 0.1–0.33 longueur de l'épillet, hyaline, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure hirsute. Glume supérieure oblongue, 2.7–3.3 mm de long, 0.9–0.95 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure hirsute. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 2.7–3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, avec rubans, hirsute. Paléa de la fleur stérile inférieure 2.4–3.1 mm de long, 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 2.4–3 mm de long, 1–1.3 mm de large, coriace, jaune, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre ou pubescent. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, coriace. Lodicules 2, 0.4 mm de long, tronqué. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central. : Paraguay.

***Anthaenantiopsis rojasiana* L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, 8: 87 (1943).**

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Paraguay. T: HT: *T. Rojas 6290*, 6 Sep 1933, Paraguay: Amambay: Pedro Juan Caballero, estero Ypayere, 22: 33'S 55: 45'W (BAA).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (23, Fig. 4).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 448, Fig.8 (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–110 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 25–35 cm de long, 5–7 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, unilatéralément, 1–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–15 cm de long. Rachis anguleux, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet contigu. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 1–3 mm de long, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, compressés à peine, obtus, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure pileuse ou villeuse, poilue dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec rubans, pileuse ou villeuse, poilue dans la partie supérieure, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma (with pubescent apex). Lemma fertile oblongue, 3–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Anthaenantiopsis trachystachya (Nees) Mez. *Engl. Jahrb.* 56 *Beibl.* 125, 11 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum trachystachyum* Nees. T: NT: *F. Sellow 1243*, Brazil: without further locality (B; INT: US-1063676). NT designated by Morrone et al., *Syst. Bot.* 18: 450 (1993). INT: *F. Sellow s.n.*, Brazil (US-1063676, US-81146).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (26, Fig. 5).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 451, Fig.8 (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 60–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 5–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralément, 1–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–10 cm de long. Rachis anguleux, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires ou oblongs, inégaux, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, compressés à peine, obtus, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0–1.5 mm de long, 0–0.5 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure villeuse. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes,

5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, avec rubans, villeuse, portant des poils

0.5–1 mm de long, aiguë. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil méridional. : Paraguay.

Anthephora ampullacea Stapf & G. E. Hubbard. *Prain, Fl. Trop. Afr.* 9: 939 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nigeria. T: Upper Guinea: Northern Nigeria: Aboh, *Barter 463*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–5 mm de large. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 8–17 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, lisse, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 6–9 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles sessiles, Epillets-compagnons stériles 6–9 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, oblong, 4–5 mm long, Base de l'involucre obtuse, Base de l'involucre glabre.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles représentés par de simples glumes, Epillets-compagnons stériles lanceolés, Epillets-compagnons stériles 4–5 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus longs que les fertiles, Epillets-compagnons stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile libres, coriaces, plus épaisses sur les marges (cartilagineous as seen from inside), 7–11 -veinées, scabres, glabres, aigu ou acuminé, mutiques ou aristées, avec 0–4 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 1 longueur de l'épillet.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubérulente, sans poils sur les marges, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 3–5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse (above). Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse, 1-carénée. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Sud. : Nigéria. : DRC. : Angola.

Anthephora argentea Goossens. *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* 20: 198 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: Cape Province...Hay dist. near Dunmurry, on sides of kloof, *Wilmann 2203*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (439, Fig. 363), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs. Gainés plus large que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long. Limbes se rétrécissant vers la gaine, pliés, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe non épaissis.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 7–13 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 3–4 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 3–4 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, oblong, 6–8 mm long, Base de l'involucre stipitée émoussée, Base de l'involucre villeuse.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 5–7 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile libres, coriaces, 3–4 -veinées, villeuses, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 0.75–0.8 longueur de l'épillet. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, villeuse, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 4–6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 1-carénée. Anthères 3.

2n = 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Namibia, Botswana, North-West, Northern Cape.

Anthephora cristata (Doell) Hack. ex Wildem. & Th. Dur. *Reliq. Dewevre.* :255 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Anthephora elegans* var. *cristata* Dvll. T: T: *Anon. s.n.*, no date, Brazil: Pernambuco (US-865420 (fragm. ex hb. Doll)). HT: *Forsell s.n.*, Brazil (KR).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Gainés glabre sur la surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes se rétrécissant vers le sommet, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2.5–8 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, scabre, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 3–8 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 3–8 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, soudé en dessous en un disque (3–4mm diam), cunéé (conical), 3.5–6 mm long, Base de l'involucre obtuse, Base de l'involucre glabre.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles ovés, Epillets-companions stériles 3.5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile unis dans la partie inférieure, coriaces, plus fines sur les marges, 7–15 -veinées, scaberuleuses, glabres, obtus ou aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7–9 veinée, scabéruleuse, pubérulente, ciliolée sur les marges, aiguë ou acuminée. Lemma fertile lancéolée, 3–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 1-carénée. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Benin, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria. : Cabinda, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, DRC. : Angola (*).

Anthephora elongata* Wildem. *Ann. Mus. Congo, Ser. 4, 2. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Lukafu, février, *Ct. Verdick*, 413.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (261, Fig. 193 as *A. acuminata*), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):663, Fig. 151), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):191, T. 50).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long. Limbes 10–40 cm de long, 2–7(–12) mm de large. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 8–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, scabre, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 6–9 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 6–9 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, oblong, 5–6 mm long, Base de l'involucre obtuse, Base de l'involucre glabre.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile libres, coriaces, plus épaisses sur les marges (cartilagineous as seen from inside), 7–11 -veinées, scabres, glabres, avec des poils sur l'acumen, mutiques ou aristées, avec 0–4 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 1 longueur de l'épillet.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pubérulente, sans poils sur les marges ou ciliée sur les marges (above), aiguë. Lemma fertile lancéolée, 6–7 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspérulose, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa cartilagineuse, 1-carénée. Anthères 3, 3–3.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie.

***Anthephora hermaphrodita* (L.) Kuntze. *Rev. Gen.* 759 (1891).**

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Tripsacum hermaphroditum* L. T: LT: *Browne s.n.*, Jamaica (LINN-1097.2). LT designated by Davidse in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 257 (2000).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (538), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (100, Fig. 58), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (260, Fig. 97), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (27, Fig. 10), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 164, Fig. 19 (2006)), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (44, Fig. 3).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:416 Fig 55e-f (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–80 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long. Limbes 2.5–17 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 3.5–10 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 4 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, soudé en dessous en une coupe, oblong, 6–9 mm long, Base de l'involucre obtuse.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles ovés, Epillets-companions stériles 6–9 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile unis dans la partie inférieure, coriaces, glabres, acuminé, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 1.7–4.2 mm de long, 0.5–0.9 longueur de l'épillet.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 7 veinée, rugueuse, abré, aiguë. Lemma fertile ovée, 3.7–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 1-carénée. Anthères 3.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

: Hawaii (*). **Sud Est des USA, Mexique.** : Floride (*). Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil** . Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Aruba, Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Guyanae française, Venezuela. : Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

***Anthephora laevis* Stapf & C. E. Hubbard. *Prain, Fl. Trop. Afr.* 9: 937 (1930).**

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Eritrea. T: Eritrea, Saati: *Schweinfurth 324* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 420), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (282, Fig 112).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une

membrane sans cil, 1–2 mm de long. Limbes 4–8 cm de long, 2–4 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 4–8 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, axe du panicle glabre, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 4–5 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 4–5 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, oblong, 3.5–4.5 mm long, Base de l'involucre obtuse, Base de l'involucre pubescente.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles elliptiques ou oblongs, Epillets-companions stériles 3.5–4.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stériles libres, coriaces, 4–6 -veinées, lisse, glabres, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 2–3 mm de long, hyaline, 1 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire ou oblongue, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile linéaire ou lancéolée, 3.5–4.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applanées, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 1-carénée. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est : Eritrea, Soudan. **Asie Occidentale :** Palestine.

Anthephora nigritana Stapf & C. E. Hubbard. *Prain, Fl. Trop. Afr.* 9: 937 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nigeria. T: Nigeria, Nupe: *Barter 1380* (K syn); Nigeria, Katagum district: *Dalziel 260* (K syn);

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–150 cm longs. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane sans cil, 1–7 mm de long. Limbes 10–40 cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 10–24 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, scabre, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 6–9 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 6–9 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, oblong, 4–6 mm long, Base de l'involucre obtuse, Base de l'involucre pubescente.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 4–6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stériles libres, coriaces, plus fines sur les marges, 3–7 -veinées, pubescentes, aigu, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 1 longueur de l'épillet. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, scabéruleuse, abré, ciliolée sur les marges, portant des poils

0.2–0.5 mm de long, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 4–6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa cartilagineuse, 1-carénée. Anthères 3, 1.5–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Mali, Nigéria, Sénégal. : Eritrea, Somalie, Soudan. : Kenya. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Anthephora pubescens Nees. *Fl. Afr. Austr.* 74. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Anthephora hochstetteri*. T: South Africa, Gariet to Lauwwaterskloof: *Lichtenstein* 569 (B holo).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (437 & 439 , Fig. 362 & 364 as *A. ramosa*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (& as *A. ramosa*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (42, Fig. 17), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (282, Fig. 112), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (248, Fig. 144), R.Pilger, *Die Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (101, Fig. 61).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000); (as *A. ramosa*), F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane sans cil, 2–8 mm de long. Limbes 3–40 cm de long, 2–6 mm de large. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 5–25 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 4–10 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 4–10 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, oblong, 6–11 mm long, Base de l'involucre obtuse, Base de l'involucre pubescente.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 6–11 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile libres, coriaces, 3–7 -veinées, pileuses to villeuses, aigu ou acuminé ou avec des poils sur l'acumen, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 3–6 mm de long. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4–6 mm de long, 1 longueur de la fleur, hyaline, 3–7 veinée, pubérulente, ciliée sur les marges, portant des poils

1 mm de long, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 4–6 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse (above). Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 1-carénée.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Mali. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Northern Cape. Asie Occidentale. : Iran.

Antheophora pungens W.D. Clayton. *Kew Bull.* 32(1): 2 (1977).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Casawa sand dunes, 1050 m, 14 Apr 1957, *H. M. Richards* 9232 (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 30–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long. Limbes se rétrécissant vers le sommet, limbes 2–6 cm de long, limbes 2.5–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2–6 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 4–6 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 4–6 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, soudé en dessous en une coupe, oblong, 6–6.5 mm long, Base de l'involucre stipitée pointue (4mm long), Base de l'involucre pubescente.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles elliptiques, Epillets-companions stériles 6–6.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile unis dans la partie inférieure, coriaces, plus épaisses sur les marges, 13 - veinées, pubescentes, acuminé, aristées, avec 6–15 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 0.5 longueur de l'épillet.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pubérulente, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 1-carénée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Malawi, Mozambique, Zambie.

Antheophora schinzii Hack. ex Schinz. *Verh. Bot. Ver. Brand.* 139. (1888).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *H. Schinz s.n.*, no date, Namibia (W; IT: US-865422 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 12–35 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes 6–10 cm de long, 4–6 mm de large, glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe denticulés. Apex du limbe aigu, épaissi.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, flexueux, 3–7 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, scabre, axe du panicule glabre, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 4–5 dans l'involucre. Epillets-companions stériles

sessiles, Epillets-compagnons stériles 4–5 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, elliptique, 4–5 mm long, Base de l'involucre obtuse, Base de l'involucre villeuse.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles représentés par de simples glumes, Epillets-compagnons stériles lanceolés, Epillets-compagnons stériles 5–6 mm de long, Epillets-compagnons stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-compagnons stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile libres, coriaces, 7–13 -veinées, scaberuleuses (above), pubescentes to villeuses (below), entière ou dentées, 2 -fides, avec des poils sur l'acumen, mutiques ou aristées, avec 0–5 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 3–3.5 mm de long, hyaline, 1 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou oblongue, 4–4.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–6 veinée, pubérulente, ciliée sur les marges, portant des poils

2–3 mm de long, obtuse ou aiguë. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 4–4.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Marges de la lemma aplaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 1-carénée. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola. Namibia, Botswana, Northern Cape.

Anthephora truncata Robyns. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 9: 198 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: Zaire, Kasenga: *Robyns 1915* (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 25–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 3–10 cm de long. Ramifications primaires du panicule soudées à une axe central, avec des cicatrices sessiles sur l'axe. Axe de la panicule anguleux, scabre, portant bouquets d'épillets. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 3–4 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles sessiles, Epillets-compagnons stériles 3–4 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, soudé en dessous en un disque, oblong, 3.5–6 mm long, Base de l'involucre obtuse.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles représentés par de simples glumes, Epillets-compagnons stériles oblongs, Epillets-compagnons stériles 3.5–6 mm de long, Epillets-compagnons stériles aussi longs que les fertiles ou plus longs que les fertiles, Epillets-compagnons stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile unis dans la partie inférieure, coriaces, plus fines sur les marges, ailées sur les marges (above), 7–9 -veinées, pubescentes, emarginé to aigu, aristées, avec 1–2.5 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure subulée, 1 longueur de l'épillet.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -

veinée. Marges de la lemma applaties, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa cartilagineuse, 1-carénée. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Tanzanie. : Zambie, Zimbabwe.

Anthochloa lepidula Nees & Meyen. *Reise* 2: 14 (1834).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Peru. T: IT: *Meyen s.n.*, Peru: Andes, Lake Titicaca, 15000 ft (IT: LE-TRIN-2483.01, US-865410 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (153, Fig. 36), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (280, Fig. 90).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:146, Fig15j-1 (1993) as *Antochloa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Bryllkineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Chaumes 3–12 cm longs. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes 1–5 cm de long, 0.5–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 0.7–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure orbiculaire, 2–3 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile flabellée, 3–4 mm de long, hyaline (herbaceous near base), pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé. Paléa 0.5 longueur de la lemma , hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa lobé, 4 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Colombie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Anthosachne aprica (Á. Löve & Connor) C. Yen & J.L. Yang. Yen et al, Xiao mai zu sheng wu xi tong xue [Triticeae biosystematics, *Kengyilia*, *Douglasdeweya*, *Agropyron*, *Australopyrum*, *Anthosachne*] 232 (2006). China Agricultural Press: Beijing.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Elymus*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (as *Elymus*).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus apricus* A. Löve & H.E. Connor, *New Zealand J. Bot.*, 20(2): 182 (1982). T: New Zealand: Central Otago, hillsides above Roxburgh town, *H.E. Connor s.n.* (CHR-370822).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes noir. Gaines 7–10 cm de long, carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Pavillons de gaine absentes ou falciformes, fgaine 0.3–0.5 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Articulation ciliée. Limbes 20–30 cm de long, 2–4 mm de large, glauque. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pileuse. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 18–25 cm de long, Racèmes portant 3–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, scabre sur les bords.

Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets érigés ou réfléchis, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 30–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2–3 mm de long, pubescente. Callus de la fleur 0.75 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–14 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma scabéruleuse. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, droite ou courbée, 22–45 mm de long en tout. Paléa 6–13 mm de long. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1–2.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 4–9 mm de long, jaune ou pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 7–10 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Anthosachne falcis (H.E. Connor) Barkworth & S.W.L. Jacobs. *Telopea* 13 (1–2): 49 (2011).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Elymus*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (as *Elymus*).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus falcis* H.E. Connor, *New Zealand J. Bot.*, 32(2): 132 (1994). T: New Zealand: Mt. Edwards, Canterbury, 5 Jan 1938, V.D. Zotov s.n. (CHR-19687).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales and intravaginales. Chaumes décombents ou prostrés, chaumes 10–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse. Gaines 2–5 cm de long, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, avec poils réfléchis. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long, ligule rongée. Articulation glabre ou pubescente. Limbes courbes, section circulaire, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 2–10 cm de long, Racèmes portant 1–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 40–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur 0.75 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 4–9 mm de long, coriace, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–12 mm de long, coriace, pruiteuse, carénées. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 30–50 mm de long en tout. Paléa 7–10 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1.2–1.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2.4–2.5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–6.5 mm de long. Embryon 0.15 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Anthosachne fertilis (S. Wang ex S.W.L. Jacobs & Barkworth) Barkworth & S.W.L. Jacobs.
Telopea 13 (1–2): 49 (2011).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus fertilis* S. Wang ex S.W.L. Jacobs & M.E.Barkworth, *Novon* 19: 168 (2009). T: Urban area, Moree, *N.Lloyd* 759, 13 Oct 1988 (NSW220373). Holo: NSW.

Synonymes récentes: *Elymus fertilis* S. Wang ex S.W.L. Jacobs & Barkworth, *Novon* 19: 168–170 (2009).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (237).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (19, 169, Fig.1 (2009)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Anthosachne longiseta (Hitchc.) Barkworth & S.W.L. Jacobs. *Telopea* 13 (1–2): 49 (2011).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elymus*), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (as *Elymus*).

TYPE de Papua New Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Brachypodium longisetum* Hitchc., *Brittonia* 2(2): 107 (1936)

. T: HT: *L.J. Brass* 4446, May 1933-Jul 1933, Papua New Guinea: New Guinea, Central Div. (NY; IT: K, L, US-1614436).

Synonymes récentes: *Elymus longisetus* (Hitchc.) J.F. Veldkamp, *Blumea*, 34(1): 74 (1989).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1 mm de long. Limbes aplatis ou involute, limbes 9–33 cm de long, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 7–20 cm de long, Racèmes portant 4–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–3 mm de long, pubescente. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pileux, avec cicatrice elliptique.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–15 mm de long, 0.75–0.85 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–18 mm de long, 0.8–1.1 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 6–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11–16 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma convergentes dans la partie supérieure. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 32–42 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, continues dans la fleur. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 7.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Anthosachne multiflora (Banks & Sol. ex Hook. f.) C. Yen & J.L. Yang. Yen et al, Xiao mai zu sheng wu xi tong xue [Triticeae biosystematics, *Kengyilia*, *Douglasdeweya*, *Agropyron*, *Australopyrum*, *Anthosachne*] 232 (2006). China Agricultural Press: Beijing.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum multiflorum* Banks & Sol. ex Hook. f., *Fl. Nov.-Zel.* 1: 311 (1853). T: LT: *J. Banks & D. Solander s.n.*, 1769, New Zealand: Mercury Bay (BM). LT designated by Connor, *New Zealand J. Bot.* 32: 134 (1994).

Synonymes récentes: *Elymus multiflorus* (Banks & Sol. ex Hook.f.) A. Love & H. Connor, *New Zealand J. Bot.*, 20(2): 183 (1982).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (264, Fig 204 as var. *multiflorus*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (237), *Flora of Australia Oceanic Islands Poaceae* (49: 468 Fig.95 (1993) as var. *kingianus*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Articulation glabre. Limbes 3–6 mm de large, vert. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–15 cm de long, Racèmes portant 6–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, courbé, lateralement compressés, 10–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pileux, avec 1–2 poils mm de long. Callus de la fleur barbu.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–13 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–5 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie, **Nouvelle-Zélande** : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Lord Howe-Norfolk Is. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Anthosachne plurinervis (Vickery) Barkworth & S.W.L. Jacobs. *Telopea* 13 (1–2): 50 (2011).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron scabrum* var. *plurinervis* Vickery, *Contributions from the New South Wales National Herbarium* 1(6): 342–343 (1951). T: **Type:** New South Wales, Inverell, E.O. Thomas; December 1912 (holotype: NSW).

Synonymes récentes: *Elymus plurinervis* (Vickery) Connor, *New Zealand Journal of Botany* 43(2): 500 (2005).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (237), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (100, Fig 14).

Classification. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–55 cm longs. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 0.05–1.6 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.8 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 1.8–4.1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 21–70 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 6–13 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–20 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 25–48 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée ou obovée, 7.7–11 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–6 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée ou obovée, 8–12 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–8 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 12–14.5 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 17–27 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.3–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Anthosachne rectiseta (Nees) Barkworth & S.W.L. Jacobs. *Telopea* 13 (1–2): 50(2011).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Vulpia rectiseta* Nees, *Lehm. Pl. Preiss.* 2: 107 (1846). T: Australia: Preiss 1819.

Synonymes récentes: *Elymus rectiseta* (Nees) A. Love & H.E. Connor, *New Zealand J. Bot.*, 20(2): 183 (1982).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (237).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales extravaginales and intravaginales. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 100–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally pubescent. Gaines 5–10 cm de long, hirsutes, avec poils simples ou poils réfléchis. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 0.5–1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.1 mm de long, tronquée. Limbes 18 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes portant 5–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, surface scabre. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 40–55 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–2.3 mm de long, pileux. Callus de la fleur 0.75 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 4–10 mm de long, coriace, 1-carène, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–11 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 30–50 mm de long en tout. Paléa 9–11 mm de long. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1–1.25 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.8–2.3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–6.5 mm de long. Embryon 0.15 longueur du caryopse.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Lord Howe-Norfolk Is. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Anthosachne sacandros (H.E. Connor) Barkworth & S.W.L. Jacobs. *Telopea* 13 (1–2): 50 (2011).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus sacandros* H.E. Connor, *New Zealand J. Bot.*, 32(2) 138 (1994). T: New Zealand: Isolation Creek, NW of Ben More, Marlborough, 800 ft, Dec 1975, A.P. Druce s.n. (HT: CHR-279320).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales and intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gaines 3–12 cm de long, strié, scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou pubescents. Pavillons de gaine absentes ou falciformes, fgaine 0.5–1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long. Articulation pileuse. Limbes filiformes, involute, limbes 10–80 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–20 cm de long, Racèmes portant 4–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 40–60 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–3 mm de long, pileux. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long, barbu. Callus de la fleur 1.5–2.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4.5–6.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 7–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–11.5 mm de long, coriace. Nervure médiane de la lemma épaissie. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 25–60 mm de long en tout. Paléa 10–11.5 mm de long. Apex de la paléa denté, 2 -fide, aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1.5–2 mm de long, membraneux. Anthères 3, 3.8–5.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5–6 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Anthosachne scabra (R.Br.) Nevski. *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ., Ser. 8b, Bot.* 17: 65 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca scabra* Labill., non Vahl(1791), *Nov. Holl. Pl.* 1: 22. t. 26 (1804). T: : Based on *Festuca scabra* Labill. ; Australia, Tasmania: Coll?.

Synonymes récentes: *Elymus scabrus* (R. Br.) A.Löve, *Feddes Repert.* 95: 468 (1984).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (as *Agropyron*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (as *A. scaber*), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (81 as *Agropyron*), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (137, Fig. 21 as var. *scabrus*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 25–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre.

Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 10–40 cm de long, limbes 2–4 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 15–25 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–20 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 25–35 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 8–10 mm de long, 0.66–0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 12 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 30–40 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 42$ (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Anthosachne solandri (Steud.) Barkworth & S.W.L. Jacobs. *Telopea* 13 (1–2): 51 (2011).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum solandrii* Steud., *Syn. Pl. Gram.* 347 (1854) ; *Triticum squarrosus* Banks & Soland. ex Hook.f., non Roth(1802), *Hook. Lond. Journ. Bot.* 3: 417 (1844). T. : Based on *T. squarrosus* Hook.f. ; New Zealand, Totaranui: Banks & Solander (BM lecto).

Synonymes récentes: *Elymus solandri* (Steud.) H.E. Connor, *New Zealand J. Bot.*, 32(2): 140 (1994).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Stolons présents. Innovations basales extravaginales and intravaginales. Chaumes ascendants géniculés ou décombants ou prostrés, chaumes 40–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines 3–5 cm de long, carénées, pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1–1.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, tronquée. Articulation pubescente. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 15–21 cm de long, limbes 2–4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–20 cm de long, Racèmes portant 3–15 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 25–80 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–3 mm de long, pubescente. Callus de la fleur 0.75 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–11 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5–12 mm de long, coriace, 1-carène, 3–5 -veinée. Surface de la

glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–13 mm de long, coriace. Nervure médiane de la lemma épaissie. Marges de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 35–75 mm de long en tout. Paléa 9.5–12 mm de long. Apex de la paléa denté, 2 -fide, aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1.25–1.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 3–5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5–6.5 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Anthoxanthum aethiopicum I. Hedberg. *Bot. Notiser* 129(1): 90 (1976).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia, Galama Mts: *Hedberg 4239* (UPS holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (41, Fig. 19).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, filamenteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés ou ascendants geniculés ou grimpants, chaumes flexible, chaumes 20–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 9–17 cm de long, 2–4 mm de large, vert clair, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé, 3.5–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–8.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5–8 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–8.4 mm de long, 2.5–2.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.3–4.3 mm de long, herbacée, sans carènes, 5 veinée, émarginée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 2.6–4.4 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 2.3–4.4 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.1–0.2 sur le dos de la lemma, geniculée, 6.7–8.5 mm de long. Lemma fertile oblongue, 2.5(–3.6) mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé. Paléa oblongue, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea).

Anthoxanthum altissimum (Steud.) Veldkamp. *Blumea* 30(2): 347. 1985.

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe altissima* Steud. T: HT: *Lechler 246*, Nov.-Dec., Chile: Valdivia: Dep. Valdivia: near Arique and Valdivia (P; IT: BAA (fragm. ex K), BAA (fragm. ex K), BRU, CAEN-STEUD-165, K, L, LE, US-990306 (fragm. ex BRU, CAEN, LE)).

Synonymes récentes: *Hierochloe utriculata* (Ruiz & Pav.) Kunth, *Rev. Gram.* 1 193. t. 8. (1830).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Nord du Chili, Chili Central.

Anthoxanthum amarum Brot. Phyt. Lusit. 11. t. 4. f. 1. (1800).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Portugal. T: Portugal, Beira: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe. Chaumes 60–90 cm longs. Ramifications latérales absentes. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 8–20 cm de long, limbes 6–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 3–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 10–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 10–13 mm de long, 4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5–6 mm de long, 1.5–2 longueur de la lemma fertile, scarieuse, sans carènes, pubescente, lobée, 2-fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 4–5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 5–6 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile écailleuse, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2-fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, geniculée, 7–8 mm de long. Lemma fertile orbiculaire, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma , 1-veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 5 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest . : Portugal, Espagne. Caucase. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Transcaucasie.

Anthoxanthum arcticum (Steud.)Veldkamp. *Blumea* 30(2): 349 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe pauciflora*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Hierochloe pauciflora*).

TYPE de Canada. T: ST: *Parry s.n.*, 1820, Canada: Melville (BM; US (photo)).

ST: *Mr. Evens*, 1820, Melville Island (BM; US (photo)).

LT: *no. 67, Mr. Beverley*, 1820, Melville Island (BM; US (photo)). LT designated by A. J. W. [or M.?] (1935).

IST: *Ross Voy.*, 24 Jul 1820, Melville Island, Winter Harbour (BM; US (fragm. ex BM)).

Synonymes récentes: *Hierochloe pauciflora* R. Br., *Parry, Ist Voy. Suppl.* 193. (1824).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (763).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Feuilles principalement basales, feuilles beaucoup moins sur le chaume. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–3 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, rugueuse, entière, aiguë, mutique ou mucronée. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile entière, Lemma de la fleur supérieure stérile aiguë, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique ou mucronée. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 3 -veinées, sans carènes. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male). Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée and Amérique du Nord.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Mongolie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic. Arctic. Arctic. Enisei, Lena-Kolyma. Arctic, Kamchatka, Sakhalin, Kuril. : Krasnoyarsk. : Sakhaline. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale.** : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut. : Manitoba. : Ontario, Quebec.

Anthoxanthum aristatum Boiss. *Voy. Bot. Espagne* 2: 638. 1839–1845.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (268 as *A. puelii*), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (761), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (466, Fig. 91), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:15(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, disparaissant. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long. Limbes 0.8–6 cm de long, 1–5 mm de large, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, continu ou interrompu, 1–4 cm de long, 0.3–1.2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.1–0.3 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets

lanceolés, latéralement compressés, 5–7.5(–8) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 3.6–5.2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure elliptique, 5–7.5(–8) mm de long, 2.5–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2.8–3.9 mm de long, 1.5–2 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 4–5 veinée, pileuse, érodée, tronquée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.6 au dos de la lemma, 4–5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 3–4 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile pileuse, Lemma de la fleur supérieure stérile érodée, Lemma de la fleur supérieure stérile tronquée, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.1 sur le dos de la lemma, geniculée, 7–10 mm de long. Lemma fertile orbiculaire, (1.4–)1.6–2.1 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2.8–4.1 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

$2n = 3$ (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Grande Bretagne. : Estonie, Latvia, Lituanie. **Afrique Nordique, Macaronésie :** Açores, Îles Canaries. Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia. Baltic. : Îles orientales de la mer Égée. **Australie, Nouvelle-Zélande :** Victoria (*). : Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA :** Colombie britannique. : Ontario. : Oregon, Washington. : Iowa, Missouri. : Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Virginia occidentale. : Californie. : Alabama, Floride, Mississippi, Caroline du Nord.

Anthoxanthum borii Jain & Pal. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* 72(1): 92. 1975.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Pulney hills, Shenthadikanal: Bourne 1954 (CAL holo).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (781, Pl. 781).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 30–120 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée, aigüe. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes 5–35 cm de long, 4–12 mm de large, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 4.5–5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, chartacée, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 6–8 mm de long, 2.5–

3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, jaune, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5–6 mm de long, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pubescente, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 3–4 mm de long. Paléa de la fleur sterile inférieure 4–5 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 5–6 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.33 sur le dos de la lemma, droite, 10–12 mm de long. Lemma fertile oblongue ou orbiculaire, 2–3 mm de long, 1.5–2 mm de large, cartilagineuse, sans carènes, 3–7 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa lanceolée, 1.5–2 mm de long, 2 -veinées. Lodicules absents. Anthères 2 ou 3, 2–4 mm de long. Stigmates 2, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Anthoxanthum davidsei (Pohl) J.F. Veldkamp. *Blumea* 30(2): 347 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe davidsei* R. W. Pohl. T: HT: R.W. Pohl & G. Davidse 11004, 23 Aug 1968, Costa Rica: San Josi: paramo along Carretera Interamericana, km 86, 3030 m, 9.45N 83.58W (ISC; IT: CR-50765, F, US).

Synonymes récentes: *Hierochloe davidsei*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles 5–7 par ramification. Gaines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil, 1.5–5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes 6–15 cm de long, 5–8 mm de large, Limbes aromatique. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–15 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 3–11 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–4.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.5–6.5 mm de long, 1.8–2.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou oblongue, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 veinée, ciliée sur les marges, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.65–0.85 au dos de la lemma, 1 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.5 sur le dos de la lemma, geniculée, 4–5.5 mm de long. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-

veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné. Paléa oblongue, 3 mm de long, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 1.5 mm de long, jaune. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica.

Anthoxanthum dregeanum (Trin.) Stapf. *Flora Capensis* 7: 466–467. 1899.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe dregeana* Nees ex Trin. T: IT: *J.F. Drège s.n.*, South Africa (L, MO).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (92, Fig. 63).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 12–25 cm de long, limbes 4–9 mm de large, raïce, aromatique. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 4.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 6–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, mâles ou nues, avec une paléa ou sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 6 mm de long, 2 longueur de la lemma fertile, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pubescente, lobée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 3 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, geniculée, 9–10 mm de long. Lemma fertile orbiculaire, 3 mm de long, cartilagineuse, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 4.5 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Anthoxanthum ecklonii (Nees ex Trin.) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7:466. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe ecklonii* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 7. .

. T: South Africa, Cape: Coll?.

Synonymes récentes: *Anthoxanthum brevifolium*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):73, t. 21), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (94, Fig. 64), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (44, Fig. 18).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément. Rhizomes allongés. Chaumes 35–80 cm longs, reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–25 cm de long, 4–9 mm de large, Limbes aromatique.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 4–13 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 4.5–5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 6–8 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, mâles ou nues, avec une paléa ou sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, 1.3 longueur de la lemma fertile, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pubescente, lobée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 2 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, geniculée, 6–7 mm de long. Lemma fertile orbiculaire, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma , 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Malawi.

Anthoxanthum flexuosum (Hook. f.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 347 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*).

TYPE de Sikkim. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe flexuosum* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 222 (1897) [1896]. T: HT: *King's collector s.n.*, Sikkim: Bijean (K).

Synonymes récentes: *Hierochloe flexuosa*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (591, Fig. 23).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–12 cm de long, 2–4 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–8 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, pubescente, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1.5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.5 sur le dos de la lemma, geniculée, 5–6 mm de long. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male), 1.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Anthoxanthum glabrum (Trin.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 347 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Hierochloe*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe glabra* Trin., *Neue Entdeck. Pflanzenk.* 2: 66 (1821)

. T: HT?IT: *Hort. Gorenke ?Reliq. Fischer*, May, Dahuria (LE -a). b- "Lolius odoratus". HT: *Herb. Trinius*, Siberia: Dahurica (LE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 455).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes 10–35 cm longs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–9 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes aromatique. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 3–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la lemma fertile, coriace, marron foncé, 1-carène, 5 veinée, papilleuse, ciliée sur les marges, obtuse, mutique. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 0.9 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 -veinées, sans carènes. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male). Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Russie. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva, Sibérie Occidentale, Yakoutie. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie.

Anthoxanthum gracile Bivon. *Stirp. Rar. Sicil.* 1, [13] t. 1. f. 2. (1813).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Italy. T: Italy,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–22 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lâche ou gonflées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.2–4 mm de long, aigüe. Limbes 1–7.5 cm de long, 2–7 mm de large, Limbes aromatique. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–9 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 1.5–3.5 cm de long, 0.6–2 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 9–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 5.5–6.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 6.5–9 mm de long, 2.4–2.8 longueur de la lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 veinée, pileuse, poilue dans la partie inférieure, lobée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pileuse, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, geniculée, 20–22 mm de long. Lemma fertile orbiculaire, 2.7–3.2 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

2n = 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Sardaigne. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Malte, Sicile. **Afrique Nordique .** : Tunisie. Asie Occidentale. : Îles orientales de la mer Égée.

Anthoxanthum gunckelii (Parodi) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 348 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe gunckelii* parodi, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 3(14): 197, f. 5–6 (1941)

. T: HT: *Parodi 13643*, Sep 1940, Cultivated from Gunckel s.n. collected in Chile, Depto. Valdivia, Corral (Amargos) (BAA; IT: SI (fragm. ex BAA & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Corréa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (291, Fig. 189 as *Hierochloa*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes 50–100 cm longs. Gainés antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes convolute, limbes 15–35 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, équilatéral ou noding, 12–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–7 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement comprimés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche. Allongement de la rachilla 1.5 mm de long. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6–7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure n'atteignant pas l'apex. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal stérile fleurs attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 5.5–7 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, rugueuse, sans poils sur la nervure médiane ou ciliolée sur la nervure médiane, sans poils sur les marges ou ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie inférieure, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile subapicale, 1 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.33 sur le dos de la lemma, droite, 2 mm de long. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4.3–4.8 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa linéaire, 1 -veinée, sans carènes. Anthères 3, 3.5 mm de long. Staminodes deux présents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Anthoxanthum hirtum (Schrank) Y. Schouten & Veldkamp. *Blumea* 30(2): 348 (1985).

Accepté par K comme synonyme de (*A. nitens*).

Accepté par: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G. Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Hierochloa*).

Illustrations (Ouvrages): M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (763).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est. : Russie de l'Europe Centrale.

Anthoxanthum hookeri (Griseb.) Rendle. *Journ. Linn. Soc.* 6: 380 (1904).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L. Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sikkim. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ataxia hookeri* Griseb., *Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-Phys. Kl.* 77 (1868). T: Sikkim: 2743–3658 m, *J.D. Hooker* 2 (HT: ?; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): H.J. Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (591, Fig. 23), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 456).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 15–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–16 cm de long, 2–5 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, lâche ou diffus, 4–17 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche. Allongement de la rachilla 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 6 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5.5 mm de long, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pileuse, dentée, 2 -fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.5 au dos de la lemma, 1.5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 5.5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pileuse, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.2 sur le dos de la lemma, geniculée, 9–10 mm de long. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 -veinée, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2.5 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Burma.

Anthoxanthum horsfieldii (Bennet) Reeder. *J. Arn. Arb.* 24:325 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *A. clarkei*).

TYPE de Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ataxia horsfieldii* Kunth ex Benn., *Pl. Jav. Rar.* 8, pl. 3 (1838)

. T: Indonesia: Java:, *Horsfield* 339 (HT: BM; IT: K, L, P).

Synonymes récentes: *Anthoxanthum clarkei*.

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (27, Pl. 3 as *A. angustum*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 456).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 50–105 cm longs. Entre-noeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.7–2 mm de long. Limbes 15–37 cm de long, 5–10 mm de large, Limbes mou, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, elliptique, continu ou interrompu, 3.5–13.5 cm de long, 0.7–2.2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.5–5.4 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–28 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe du panicle glabre. Ramifications du panicle glabres ou pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4.5–7.4 mm de long, 1.3–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.7–5.1 mm de long, 0.5–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure obovée, 4.4–7.3 mm de long, 1.6–2.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliolée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, mâles ou nues, avec une paléa ou sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.7–6.4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 veinée, pubescente, poilue dans la partie inférieure, ciliée sur les marges, dentée, 2-fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.6–0.8 au dos de la lemma, 0.4–2.75 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 3.6–5.8 mm de long. Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2-fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.25–0.5 sur le dos de la lemma, geniculée, 4–9.2 mm de long. Lemma fertile oblongue, 2.3–3.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné ou aristé, 1-aristé. Arête principale de la lemma 0–3.5 mm de long en tout. Paléa linéaire, 2–3.4 mm de long, 1-veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 1.8–3.6 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé ou oblong, 1.6–2.2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Assam, Inde. : Burma, Thaïlande. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Philippines, Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Anthoxanthum japonicum (Maxim.) Hackel ex Matsumura. *Bot. Mag., Tokyo*, 11:443 (1897).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe japonica* Maxim., *Bull. Acad. Sci. St. Petersb.* 32: 626 (1888). T: Japan, Mt. Haku-san: Yatabe (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (224, Fig. 81), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (254 as *A. formosanum*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (406, Pl. 1378 as *A. formosanum*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes flexible, 26–65 cm longs, 1–1.2 mm diam., 3–5-noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, tronquée ou obtuse ou aigüe. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 12–20 cm de long, limbes 4–10 mm de large, aromatique. Surface du limbe lisse, pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche, 5–10 cm de long, 1–3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2-ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur sterile la plus oroché. Allongement de la rachilla 0.7–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5–7 mm de long, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pileuse, dentée, 2-fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.5 au dos de la lemma, 1.5–2 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 5–7 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pileuse, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2-fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.25 sur le dos de la lemma, geniculée, 4–5 mm de long. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé. Paléa oblongue, 1-veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 70 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Taiwan.

Anthoxanthum juncifolium (Hack.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 348 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe utriculata* var. *juncifolia* Hack., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 21: 64 (1911)

. T: HT: *N. Illin* 222, 20–25 Mar 1901, Argentina: Chubut: Dep. Languiño: region del Río Corcovado (W; IT: BAA, BAF, LPS-2543, SI, US-990307).

Synonymes récentes: *Hierochloe juncifolia*.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (284, Fig. 184 as *Hierochloe juncifolia*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Chaumes 30–80 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou scabres. Ligule une membrane ciliolée, 1–4 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, convolute, limbes 7–35 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, continu, 6–10 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres, pubescents, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5.5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3-nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.5–6.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3-veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 5–6.5 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, ciliolée sur les marges, obtuse, mucronée. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliolée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée.

Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.75 sur le dos de la lemma, geniculée, 1.5–4 mm de long. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa linéaire, 1-veinées, sans carènes. Anthères 3, 2.5–4 mm de long. Staminodes two présents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale.

Anthoxanthum latifolium B.S.Sun & S.Wang. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 10(4): 16 (1990).

Accepté par K comme synonyme de.

TYPE de China. T: China: Yunnan: Yongde, on ridge, 2750 m, 29 Aug. 1987, B.S. Sun & Y.C. Wang 89019 (HT: YUNU).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Anthoxanthum laxum (Hook. f.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 348 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe laxa* R. Br. ex Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 222 (1897)

. T: T: Wallich 3796, 1848, India Orient. (LE). H. laxa R.Br. ex Hook.f., LT: Thomson s.n., NW Himalaye: temperate region, 3050–3960 m (K; ILT: L). LT designated by ?; cited by Schouten & Veldkamp, *Blumea* 30: 348 (1985).

Synonymes récentes: *Hierochloe laxa*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 0.75–2.5 mm de long. Limbes 2.5–17 cm de long, 4–14 mm de large, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–16 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 4–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–7 mm de long, 1.3–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4.5–5.5 mm de long, 1.5 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, ciliolée sur les marges, émarginée ou tronquée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 0.5–3 mm de long. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, ciliées. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–2 mm de long en tout. Paléa elliptique, 1 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male). Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.
Asie Occidentale, Chine. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Anthoxanthum madagascariense Stapf. *Kew Bull.* 1897, 287. (1897).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar., *Baron 2050, 4098* (ST: K).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (62, Fig. 12).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Limbes 2.5–10 cm de long, 3–4 mm de large, Limbes raice, Limbes aromatique. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 3–8 cm de long. Ramifications du panicule pubescentes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescentes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–4.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–5.5 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4.5 mm de long, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pubescente, émarginée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 4.5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.5 sur le dos de la lemma, geniculée, 4–5 mm de long. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescentes. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Anthoxanthum mexicanum (Fourn.) Hitchc. Fedde, *Repert.* 17: 291 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ataxia mexicana* Rupr. ex E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 71 (1886)

. T: LT: *Galeotti 5756*, Mexico (BR; ILT: US-865363 (fragm. ex BR)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 17(3): ? (1913).

Synonymes récentes: *Hierochloe mexicana*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants geniculés, chaumes 40–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 2–4 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, interrompu, 6–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Allongement de la rachilla 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–4 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 5–6 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pubescente, portant poils fauve, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.75 au dos de la lemma, 1–1.5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.25 sur le dos de la lemma, geniculée, 6–7 mm de long. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud.** Guatemala.

Anthoxanthum monticola (Sw.) Roem. & Schult. *Syst.* ii. 515. (1817).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe alpina*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Hierochloe alpina*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Hierochloe alpina*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Hierochloe alpina*).

TYPE de Sweden. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holcus alpinus* Sw. ex Willd., *Sp. Pl.* 4(2): 937 (1806)

. T: HT: *Liljebblad in Swartz hb.*, Lapland (B-W-18699; IT: S). LT (at S) designated by G. Weimarck, *Bot. Not.* 134: 157 (1971) as S, but Willd. specimen would seem to be the HT [rjs].

Synonymes récentes: *Anthoxanthum monticulum* (Bigelow) Veldkamp, *Blumea* 30(2): 347 (1985).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (761 as *Anthoxanthum monticola*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 20–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliée, 0.6 mm de long. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large, aromatique. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 1.5–4.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–8 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, herbacée, 1-carène, 5 veinée, pubescente, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 2–4 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile geniculée, 4–8 mm de long. Lemma fertile ovée, 5–8 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 -veinées, sans carènes. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male), 1.2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe de l'Est : Finlande, Norvège, Svalbard, Suède. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Kola, Ural. Arctic, Ob, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva, Sibérie Occidentale, Yakoutie. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Primorye. : Kazakhstan. : Manchuria. : Mongolie. : Japon, Corée. **Amérique subarctique, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Nord Est des USA.** : L'Isle Aleutiques, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nlle Ecosse, Iles du Prince Edward, Quebec. : Washington. : Maine.

Anthoxanthum nitens (Weber) Y. Schouten & Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 348 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Hierochloe*).

TYPE de Germany. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holcus odoratus* L., *Sp. Pl.* 2: 1048 (1753)

. T: LT: Europe (LINN-1212.14, second specimen from the left). LT designated by Weimarck, *Bot. Not.* 124: 136 (1971).

Synonymes récentes: *Hierochloe odorata* (L.) Beauv., *Agrost.* t. 12. f. 5 (1812). *Poa nitens* Weber, *Prim. Fl. Holsat.* Suppl. 2: no. 6 (1787).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (523 (351), Pl.6 as *Hierochloe odorata*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (220, Fig. 79 as *Hierochloe odorata*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (as *Anthoxanthum hirtum* & *A. nitens*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 455).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–5(–6.5) mm de long. Limbes 18–30 cm de long, 4–10 mm de large, Limbes aromatique. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 2–4.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume

supérieure ovée, 4–6 mm de long, 1.2–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3.5–4.5 mm de long, 1.2 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, pubérescente, ciliolée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure rugueuse. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 0.8 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules 2. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male), 1–3 mm de long (bisexual 1–2mm, male 2–3mm). Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, and Europe de l'Est : Grande Bretagne. : Allemagne. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, and Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia. The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva, Sibérie Occidentale, Yakoutie. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Amérique subarctic, Canada Orientale, and Nord Est des USA.** : Nunavut. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale.

Anthoxanthum nivale K. Schum. *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* 107. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: ST: *Volkens 975*, Tanzania: Mount Kilimanjaro (K). ST: *Volkens 1154*, Tanzania (B).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (131, Fig. 55), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):78, Fig. 26).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage papyracée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes inconsistantes. Chaumes érigés, chaumes 25–90 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long. Limbes 8–25 cm de long, 4–10 mm de large, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, continu ou interrompu, 5–15 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–9 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.5–5 mm de long, 1.5–2 longueur de la lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 veinée, pileuse, lobée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.6 au dos de la lemma, 1–3 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 3.5–5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile pileuse, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.33 sur le dos de la lemma, geniculée, 5–8 mm de long. Lemma fertile orbiculaire, 2.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2–4.5 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est .
: Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Anthoxanthum occidentale (Buckl.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 348 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Hierochloe odorata*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Hierochloe odorata*).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe occidentalis* Buckley, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 14: 100 (1862)

. T: HT: *Nuttall s.n.*, USA: Oregon: Columbia woods (PH; IT: US- (fragm. ex PH & photo 63; fragm. ex PH & photo rt 62)).

Synonymes récentes: *Hierochloe occidentalis*. *Hierochloa odorata*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (763).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 60–90 cm longs. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule rongée, obtuse ou aigüe. Limbes 20–40 cm de long, 7–12 mm de large, Limbes aromatique. Nervation du limbe proéminente, Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–13 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule retomantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4.5 mm de long, 0.9 longueur de la lemma fertile, herbacée, 1-carène, 5 veinée, pubérulente, ciliée sur les marges, dentée, 2 -fide, obtuse, mutique ou mucronée. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure

stérile mutique ou mucronée. Lemma fertile ovée, 4.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 -veinées, sans carènes. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male), 2.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA. : Oregon, Washington. : Californie.

Anthoxanthum odoratum L. *Sp. Pl.* 28. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Hierochloa odorata*, . T: LT: *Anon.*, (LINN-46.1). LT designated by Cope in Jarvis et al., *Regnum Veg.* 127: 19 (1993).

Synonymes récentes: *H. hirta*.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (270 & 374), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (62, Fig. 12), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (222, Fig. 80), K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (782, Pl 782), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (501, Fig. 56), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (591, Fig. 23), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (201, Fig. 150), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (27, Pl. 6), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (123), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (100), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (123, Fig. 19), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (148, Fig. 22), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i, Vol. 2* (1990) (1497, Pl. 219), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (761), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (143, Fig. 90), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (171, Fig. 41), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (212, Fig. 62), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (564, Fig. 121 & 565, Fig. 122), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (49, Fig. 11), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (190, Fig. 51), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (291, Fig. 187), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 456 as *Anthoxanthum odoratum* ssp. *odoratum* & *A. odoratum* ssp. *alpinum*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:16(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:166, Fig 18d-f (1993)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage papyracée, disparaissant. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–75(–100) cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1–5(–7) mm de long. Limbes 1–12(–30) cm de long, 1.5–5(–9) mm de large, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, continu ou interrompu, 1–12 cm de long, 0.6–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 7–9.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 3.7–5.2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 7–9.5 mm de long, 3–5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2.8–3.6 mm de long, 1.5–2 longueur de la lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 4–5 veinée, pileuse, émarginée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.6 au dos de la lemma, 2–4 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 3–3.5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile pileuse, Lemma de la fleur supérieure stérile émarginée, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.1–0.2 sur le dos de la lemma, geniculée, 6–9 mm de long. Lemma fertile orbiculaire, 1.7–2.4 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, (2.9–)3.5–4.8(–5.5) mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 4 (4 refs TROPICOS). 2n = 10 (2 refs TROPICOS), ou 20 (13 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est . : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Norvège, Suède. : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Pays Bas, Pologne, Suisse. : France. : Italie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique, Océan indien occidental** . : Algérie, Maroc, Tunisie. : Açores, Madère. Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : St. Hélène. : Madagascar. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Ob, Altai. Enisei, Angara-Sayan, Dauria. Sakhalin, Kuril. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Iles Kuriles, Sakhaline. : Kazakhstan. : Iran. : Manchuria, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée, Taiwan (*). **Sous-continent Indien**. : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka. **Australie, Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Queensland (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Chatham Is, Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is, Auckland Is. **Pacifique Sud-central** (*), **Pacifique Nord-central** (*). : Marquesas. : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA**. : Lles AleutienesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Kansas, Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Nevada. : Nouveau Mexico. **Meso Américain, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud**. Costa Rica. : Haiti, Jamaïque. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale, Iles Juan Fernandez, Uruguay. **Iles Subantarctiques**. : Iles Falkland, Iles Macquarie, Tristan de Cunha.

Anthoxanthum ovatum Lag. *Elench.* 2. n. 15. (1816).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: Spain.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–55 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0.7–3 mm de long. Limbes 7–50 cm de long, 1–5 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, ové, 1–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 4.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 2.7–4 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 4.5–7 mm de long, 2.5–3 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.5–4.1 mm de long, 1.5–2 longueur de la lemma fertile, scarieuse, sans carènes, pileuse, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 4–5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 3.5–4.1 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile écailléeuse, Lemma de la fleur supérieure stérile pileuse, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, geniculée, 8–11 mm de long. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, 1.5–1.7 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2.3–3.5 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.5–1.6 mm de long. Hile punctiforme.

2n = 10.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : GB Aliens(Ryves et al).

Anthoxanthum pallidum (Hand.-Mazz.) Tzvelev. *Rast. Centr. Azii, Mater. Bot. Inst. Komarov* 4: 35 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Hierochloe pallida* Hand.-Mazz., *Anz. Akad. Wiss. Wien*, 57: 273 (1920).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 7–16 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2.5–4 cm de long, 0.4–0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.5–1 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–5 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, membraneuse, marron clair, sans carènes, scabéruleuse, pubérulente, dentée, 2 -fide. Paléa de la fleur sterile supérieure lineaire, Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, 1 mm de long. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, cartilagineuse, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma , 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 3 mm de long. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Anthoxanthum pauciflorum Adam. *Denkschr. Akad. Wien, Math. Nat.* 74: 116. (1904).

Accepté par K comme synonyme de (*A. hookeri*).

Accepté par: T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Hierochloa pauciflora*).

TYPE de ?China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe pauciflora*. T: Montium Babuna-Planina et Kajmakcalan (Nidze-Planina), *Dom Pilcz s.n.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Feuilles principalement basales, feuilles beaucoup moins sur le chaume. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes aromatique. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–3 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, rugueuse, entière, aiguë, mutique ou mucronée. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile entière, Lemma de la fleur supérieure

stérile aiguë, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique ou mucronée. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 3 -veinées, sans carènes. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male). Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Asie Centrale. **Amérique subarctic, Canada Orientale.**

Anthoxanthum pluriflorum (Koidz.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 349 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe pluriflora* Koidz, *Bot. Mag. (Tokyo)* 31: 136 (1917)

. T: topo T: *Ohwi J.* 8 5155, Jul 1934, Japan: Jeso: Mt. Yubari (LE). HT: *Koidzumi s.n.*, 1916, Japan: Hokkaido: Prov. Ishikari, Mt. Yubaridake (KYO).

Synonymes récentes: *Hierochloe pluriflora*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes 18–40 cm longs, 1–1.2 mm diam. Ligule une membrane ciliolée. Limbes involute, limbes 25–40 cm de long, limbes 4–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 2–3 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4.5–5.5 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, pubescente, ciliée sur les marges, obtuse, mutique ou mucronée ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0–2 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 4.5–5.5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique ou mucronée ou aristée. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 -veinées, sans carènes. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male). Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Anthoxanthum pusillum (Dusen) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 349 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe pusilla* Hack. ex Dusén, *Ark. Bot.* 7(2): 4, t. 1, f. 7 (1907). T: HT: *Dusen 5999*, Argentina: Santa Cruz: Río Chico, Río Fósiles, 900 m (S; IT: BAA (fragm. ex S), US (fragm. ex W), W).

Synonymes récentes: *Hierochloe pusilla*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 5–10 cm longs. Gaines gonflées, pubescentes. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée, tronquée. Limbes courbes, aplati ou plié, limbes 1–3 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule spiciforme, oblong, 1–2 cm de long, 0.7–1 cm de large, partant peu d'épillets. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure n'atteignant pas l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 5 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, tronquée ou obtuse, mutique. Paléa de la fleur stérile inférieure 3.5 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile tronquée ou obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa linéaire, 1 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2.5 mm de long. Staminodes two présents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Anthoxanthum potaninii (Tzvelev) S.M. Phillips & Z.L. Wu. *Novon* 15(3): 476. 2005.

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Hierochloa*).

TYPE de China. T: China: W Gansu: Li-Dsha-Pu, 20 June 1885, *G. Potanin s.n.* (HT: LE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 455).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–8 mm de long. Limbes aplati, limbes 8–15 cm de long, limbes 6–14 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 12–22 cm de long, 2–6 cm de large. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolée, 2–4 mm de long, 0.5–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse, glabre. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lancéolée, 3–6 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4–

6 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, rugueuse, ciliolée sur les marges, émarginée. Paléa de la fleur stérile supérieure lanceolée, Lemma de la fleur supérieure stérile 4–6 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile émarginée, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 2–4 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 -veinées, sans carènes. Lodicules 2. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male), 2–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord.

Anthoxanthum rariflorum (Hook. f.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 349 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe rariflora* Hook. f., *Fl. Antarct.* 1: 93 (1844)

. T: HT: *Hooker s.n.*, Australia (K).

Synonymes récentes: *Hierochloe rariflora*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 60–100 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales développées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes aplati ou convolute, 10–20 cm de long, 2–9 mm de large, Limbes aromatique. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 4–10 cm de long, 3–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pubérulents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure aplatie aux pôles, 2.5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal stérile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, ciliolée sur les marges, obtuse, mutique. Lemma fertile ovée, 4.5–5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male). Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Australasie.

Australie. : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Anthoxanthum redolens (Vahl) P. van Royen. *Alp. Fl. New Guinea*, 2: 1185 (1979).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Tierra del Fuego. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holcus redolens* Vahl, *Symb. Bot.* 2: 102 (1791)

. T: HT: [J.R. & G. Forster] Fabricius [misit], 20 Dec. 1774 – 3 Jan. 1775, Terra del Fuego (C; IT: BM-FORST, K (p.p. Tierra del Fuego)). "Vahl index card: Habitat in terra del fuego Prof Fabricius." This is a Forster collection sent to Vahl by Dr. Fabricius, of Kiel. See Hansen & Wagner, *Allertonia* 7: 345 (1998). The province of the C specimen has been argued to be New Zealand by Zotov [who saw a photo] (1973), ou Fuegian by De Paula (1975).

Synonymes récentes: *Hierochloe redolens*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 4–9 mm de long, obtuse. Limbes 15–45 cm de long, 5–12 mm de large, Limbes raice, Limbes aromatique. Surface du limbe présence de crêtes (deeply), peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–7 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 5–8 mm de long, 1.1–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 6.5 mm de long, 1.5 longueur de la lemma fertile, herbacée, 1-carène, 5 veinée, scabéruleuse, ciliolée sur les marges, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale. Lemma fertile ovée, 4.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male), 1.5–3.5 mm de long. Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Sud, Antarctique.

Malésie, Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie**, **Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Colombie. : Argentina méredionale, Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Iles Falkland.

Anthoxanthum repens (Host) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 349 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*).

TYPE de Austria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Holcus repens* Host, *Icon. Descr. Gram. Austriac.* 3: 3 (1805)

. T: LT: *Host* 2386, Austria: Pannonia (W). LT designated by Weimarck, *Bot. Not.* 124: 154 (1971).

Synonymes récentes: *Hierochloe repens*. *Anthoxanthum longifolia*.

Hierochloe moorei, *Hierochloa sorianoi*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage grise. Chaumes 20–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–3.5 mm de long. Limbes 7–9 mm de large, prunieux, Limbes aromatique.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 120–160 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 6.5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Axe de la panicule 11–12 noeuds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubéruleux, poilus au sommet, avec 0.1–0.3 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.4–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 3.4–4.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.4–4.7 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3.3–3.8 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, ciliée sur les marges, entière ou dentée, 2 -fide, mucronée ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile terminale ou subapicale, 0.2–0.5 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 3.3–3.8 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile entière ou dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile mucronée ou aristée. Arête de la fleur supérieure stérile terminale ou subapicale, droite, 0.2–0.5 mm de long. Lemma fertile ovée, 2.5–3.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 -veinées, sans carènes. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male), 1.6–2.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , Europe duSud Est , Europe de l'Est . : Autriche, Tchécoslovaquie, Hongrie. : Bulgarie, Roumanie. : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. Caucase. : Caucase du Nord.

Anthoxanthum sikkimense (Maxim.) Ohwi. *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 8 (1947).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Hierochloe sikkimensis* Maxim., *Bull. Acad. Sci. St. Petersb.* 32: 626 (1888). T: Sikkim: 3353–3658 m, *J.D. Hooker 1* (HT: ?; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (591, Fig. 23).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grêle, 15–30 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule rongée. Limbes 5–10 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes mou, Limbes aromatique. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–5.5 cm de long, 1 cm de large. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pubescente, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 2–4 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile dentée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, partant de 0.1–0.2 sur le dos de la lemma, geniculée, 9 mm de long. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé. Paléa oblongue, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 3. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Anthoxanthum submuticum (F.v.M.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 349 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*).

TYPE de Austrialia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe submutica* F. Muell. *Trans. & Proc. Victorian Inst. Advancem. Sci.* 1855: 48 (1855)

. T: HT: *Mueller s.n.*, Australia: Victoria: Cobberas Mts (MEL; IT: K).

Synonymes récentes: *Hierochloe submutica*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 4–9 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 5–25 cm de long, 4–8 mm de large, Limbes raice, Limbes aromatique. Surface du limbe présence de crêtes (lightly), peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, 1.1–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 5.5 mm de long, 1.5 longueur de la lemma fertile, herbacée, 1-carène, 5 veinée, scabéruleuse, ciliolée sur les marges, obtuse, mutique ou mucronée. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male). Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Anthoxanthum tibeticum (F.v.M.) J.F. Veldkamp. *Blumea*, 30(2): 350 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe tibetica* Bor, *Kew Bull.* 8(2): 271–272 (1953)

. T: China: Xizang: Kongbo Province, Pero La, 5000 m, 19 July 1935, *Ludlow, Sherriff & Taylor* 5188 (HT: BM).

Synonymes récentes: *Hierochloe tibetica*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 9–18 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–2.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 3–5 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10 épillets fertiles. Panicule ouvert, dense, 2.5 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques ou cunéiforme, lateralement compressés, tronqués, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, pourpre, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillets fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, membraneuse, abré ou pubescente, portant poils jaune, lobée, 2 -fide, obtuse. Paléa de la fleur sterile inférieure pubescente (at apex). Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile 4 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile membraneuse, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2 -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 3 mm de long. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.5 mm de long, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Jaune. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1 -veinées, sans carènes. Lodicules 2. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male), 1–1.25 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Anthoxanthum tongo (Trin.) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 466. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de ?South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ataxia tenuis* Trin., *Mem. Acad. Petersb.* 5: 78 (1840).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (91, Fig. 62).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Chaumes décombents ou grimpants, chaumes grêle, chaumes 10–40 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, limbes 2–10(–17) cm de long, limbes 1–2 mm de large, aromatique.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes, Inflorescence comprenant 3–30 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 1–3.5 cm de long, partant peu d' épillets. Racèmes unique, lancéolés, sur peu de côtés, 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 4.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure oblongue, 5–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues (or lower male), sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4–5 mm de long, 2 longueur de la lemma fertile, herbacée, sans carènes, 5 veinée, pubescente, lobée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, 2–4 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile lobée, Lemma de la fleur supérieure stérile -fide, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile dorsale, geniculée, 10–13 mm de long. Lemma fertile orbiculaire, 2.5 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

, 1 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2. Stigmates 2, protogynes, pubescents. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Anthoxanthum utriculatum (R. & P.) Y. Schouten & J.F. Veldkamp. *Blumea* 30(2): 350 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Torresia utriculata* Ruiz & Pav., *Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.* 1: 251 (1798). T: HT: Ruiz & Pavon s.n., 16 Mar 1778–1788, Chile: Prov. Concepción (MA; IT: BAA (fragm. ex BAA)).

Synonymes récentes: *Hierochloe utriculata*.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (*Fl. Pat.* 3: 284, Fig. 186 (1978) as *Hierochloe*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 70–130 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Noeds des chaumes brun, noeds des chaumes glabre. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes 20–50 cm de long, 5–14 mm de large. Nervation du limbe avec couche de sclérenchyme sub-épidermique uniformément continue sur la face inférieure. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, 9–25 cm de long, 1.2–3.3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 6–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex

de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 5.5–6.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 - veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 5–6 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, rugueuse, ciliolée sur la nervure médiane, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile terminale, 0.5–1.5 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile chartacée, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliolée sur la nervure médiane, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile terminale, droite, 0.5–1.5 mm de long. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5 - veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa linéaire, 1 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2.5–4 mm de long. Staminodes two présents. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale, Chile méridionale.

Anthoxanthum wendelboi (Weimarck) J.F. Veldkamp, *Blumea* 30(2): 350 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Hierochloe*).

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hierochloe wendelboi* G. Weimarck, *Publ. Cairo Univ. Herb.* 7–8: 299 (1977). T: HT: *Wendelbo & Ekberg W-9669*, 15 Jul 1969, Afghanistan: Laghman, Alishang, 2900–3200 m (GB).

Synonymes récentes: *Hierochloe wendelboi*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes 3–12 cm de long, 3.5–9 mm de large, Limbes aromatique.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense, 3.5–7.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 - nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–5.5 mm de long, 1–1.4 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3.5–5 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, ciliolée sur les marges, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0.5–2 mm de long. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, cartilagineuse, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, ciliolées. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa elliptique, 1 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2. Anthères 2 (bisexual) ou 3 (male). Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Pakistan.

Antinoria agrostidea (DC.) Parl. *Fl. Palerm.* 1: 95 (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa agrostidea* DC., *Syn. Gall.* 132 (1808). T: France: In littoribus Ligeris [Loire] prope Nannetes [Nantes], *Delaroche s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (as *Aira elegans*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (as *Aira elegans*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 5–30 cm longs, chaumes sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, ligule laciniée. Limbes 2–12 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1–10 cm de long, 0.5–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glabres, Sommet du pédicelle pyriforme.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement comprimés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla nets.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0.7–0.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma tronqué. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma . Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, dorsalement comprimé, plano-convexe.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest : France, Portugal, Espagne. **Afrique Nordique** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. **"Soviet Union"** European Russia, Caucasus. Carpathians, Crimea. Dagestan, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh.

Antinoria insularis Parl. Fl. Palerm. 1: 94 (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Sicily. T: Sicily, Ddingoli: Gussone (NAP syn).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 26).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 5–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1.5–3 mm de long. Limbes 2–12 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–10 cm de long, 0.5–7 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.5–4 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5–3.8 mm de long, glabres, Sommet du pédicelle pyriforme.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets elliptiques, latéralement comprimés, 1.3–1.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla nets.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure ovée, 1.3–1.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.3–1.6 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 0.8–1 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, 3 -fide. Paléa linéaire, 1 longueur de la lemma

. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, dorsalement compressé, plano-convexe.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Corse, Sardaigne. : Italie, Kriti, Sicile. **Afrique Nordique .** : Libye. Asie Occidentale. : Liban-Syrie, Palestine, Turquie.

Apera baytopiana M. Dogan. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 40(1): 79 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey, Koycegiz to Gokova: *Leblebici, Secmen & Bekat* 2857 (EGE holo, ISTE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 16–41 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1.2–3.7 mm de long, ligule laciniée, acuminée. Limbes aplati ou involute, limbes 2.5–7 cm de long, limbes 0.7–1.5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 2.2–6.2 cm de long, 0.5–1.7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.4–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–1.1 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 2.4–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure linéaire, 1.9–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure terminale, Arête de la glume inférieure 0.8–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.5–2.7 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure terminale, Arête de la glume supérieure 0.4–0.7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, 1.5–2.1 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 1–2.3 mm de long en tout. Paléa 1.4–1.6 mm de long, 2 -veinées. Anthères 3, 1.4–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Apera intermedia Hackel. *Ann. Nat. Hofmus. Wien*, 20: 430 (1905).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Turkey, Erdschias-Dagh: *Penther & Zederbauer* (WU syn).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 46), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (298, Pl. 107).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–6 mm de long, ligule laciniée. Limbes convolute, limbes 2–12 cm de long, limbes 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 3–20 cm de long, 0.75–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs

fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.2–2.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2.3–2.7 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure terminale, Arête de la glume inférieure 0.3–0.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.6–2.8 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure terminale, Arête de la glume supérieure 0.3–0.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, flexueuse, 9–10 mm de long en tout. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Endosperme liquide.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Est** : GB Aliens (Ryves et al.) : Turquie L'Europe. Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. : Iran, Irak.

Apera interrupta (L.) Beauv. *Agrost.* 31. (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de France. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis interrupta* L., *Syst.* ed. 10: 872 (1759). T: NT: *Giraudias s.n. [Kneucker, Gramineae Exsiccatæ XVII, Lieferung 1905, no. 497]*, May-Jun 1902–1903, France: Loire, Orleans (BM). LT designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 243 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (292), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (789), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (188, Fig. 52), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (350, Fig. 233).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 10–70 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes convolute, limbes 5–12 cm de long, limbes 0.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, ové, interrompu, 3–20 cm de long, 0.4–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 4–10 mm de long en tout. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Endosperme liquide.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Grande Bretagne, Suède. : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Suisse. : France, Portugal, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Italie, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. **Afrique Nordique, Macaronésie** : Algérie, Tunisie. : Îles Canaries. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Central Asia. Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. **Canada Occidental, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA**. : Colombie britannique. : Idaho, Oregon, Washington. : Missouri. **Sud de l'Amérique du Sud** : Argentina méridionale, Chili Central.

Apera spica-venti (L.) Beauv. *Agrost.* 32 (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agrostis spica-venti* L., *Sp. Pl.* ed. I. 61 (1753). T: LT: *Herb. A. Van Royen no. 912.356–53*, (L). LT designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 243 (2000).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (290), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (789), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:17(1980)).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 20–100 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 3–12 mm de long. Limbes 7–25 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–25 cm de long, 3–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, abondamment divisées, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 2.2–2.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2.5–3 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.1–2.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, flexueuse, 5–10 mm de long en tout. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Anthères 3, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde. Endosperme liquide.

2n = 14 (6 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Corse, France, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-

Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique** : Algérie, Maroc. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Eastern Transcaucasia. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Ussuri (*). Aral-Caspian, Turkmenia. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Primorye. : Kazakhstan, Tadjikistan. **Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA.** : Missouri. : Connecticut, Maine, Massachusetts, Ohio, New Jersey, New York. : Delaware, Maryland. **Ouest de l'Amerique du Sud.** : Colombie.

Apera triaristata M. Dogan. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 40(1): 81 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey, Denizli: *Huber-Morath 12496*. T: Turkey, Denizli: *Huber-Morath 12496*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–23 cm longs, chaumes 3 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 4.5–8 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, dense, 2–10 cm de long, 0.8–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.8 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.6–2.9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, brillantes. Glume inférieure lancéolée, 1.9–2.1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure terminale, Arête de la glume inférieure 2.2–2.9 mm de long. Glume supérieure lancéolée, 2.4–2.6 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure terminale, Arête de la glume supérieure 1.5–1.7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–2.4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite ou courbée, 6.5–10 mm de long en tout. Paléa 2 mm de long, 2 -veinées. Anthères 3, 1.5–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Aphanelytrum peruvianum Sanchez Vega, P.M.Peterson, Soreng & Laegard. *Journ. Bot. Instit. Texas* 1: 842 (2007).

TYPE de Peru. T: prov. Cajamarca, Dist. Cajamarca, Cerro Akumullca, al SO de Cajamarca sobre la cima de la ladera occidental del Valle de Cajamarca, 7.14.15S 78.29.24S, 3300 m, 20 Mar 2003, *I. Sánchez Vega 11718* (HT: CPUN; IT: AAU, F, HAO, HUT, LOJA, MICH, MO, S, US).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (1: 843 fig 1 (2007)).

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 14–24 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 0.3–1.3 cm longueur. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule rongée ou laciniée. Limbes aplati ou involute, limbes 3–7 cm de long, limbes 0.2–1.2 mm de large, limbes 1.6 cm de long au sommet du chaume. Apex du limbe caché.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–10 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire, 1.7–2.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple, ramifications primaires du panicule bearing 2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.2–2 mm de long.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 1–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1–2 mm de long, 0.25–0.33 longueur of adjacent lemma fertile, 3(–4) -veinée. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.2–3.5 mm de long, herbacée, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 3 -fide, Lemma avec lobes 0.1–0.3 mm de long. Paléa 2–3.2 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 2, lanceolés, 0.7–0.8 mm de long. Anthères 3, 2–2.9 mm de long, jaune. Ovaire glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Aphanytrum procumbens (Hack.) Hack. *Oesterr Bot. Zeitschr.* 1902, 13. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Brachyelytrum procumbens* Hack., Engl. & Prantl, *Pflanzenf* 2(2):. Nachtr 42 (1897). T: HT: *Sodiro, s.n.*, Ecuador: Prov. unknown: 2000 m [En los bosques subandinos Canzacoto, á 2000 metros sobre el nivel del mar. Raro] (W; IT: US-865406 (fragm. ex W)). [see Hackel, *Oesterr. Bot. Z.* 52: 12 (1902)].

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (124, Fig. 30), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (278, Fig. 89).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 30–50 cm longs (long), chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long. Limbes 3–10 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 6–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, simple, ramifications primaires du panicule bearing 2–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–2 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles (rarely to 1mm long).

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–9 mm de long, herbacée, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma acuminé avec une soie. Carènes de la paléa sans cils. Anthères 3, 4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Equateur.

Apluda mutica L. Sp. Pl. 82. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp,

Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Apluda pedicellata*. T: LT: India (LINN-1213.1). LT designated by Cope in Jarvis et al., *Regnum Veg.* 127: 20 (1993).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 69), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (509, Pl. 194), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (466, Fig 183), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (634), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (617, Pl. 1453), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 804 & 805), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (801, Fig. 57), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (274, Fig. 58), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (650), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 860).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes lianescents ou décombants ou prostrés, chaumes 30–300 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes 5–25 cm de long, 2–10 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 3–40 cm de long, lâche.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, enfermée. Spatheole ovée, 3.5–10 cm de long, Spatheole membraneuse. Racèmes 1, unique, Racèmes portant une triad d'épillets. Rachis peu visible. Epillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, aplatis, subégaux, 2–4 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires ou bien développés (pair unequal), Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 2–5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, aigu, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 2–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong (bulbous), 0.5–2.5 mm de long, Base du callus de l'épillet obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, ailée sur les carènes, ailée étroitement, 13 -nervurée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, gibbeuse, chartacée, 1-carène, 5–9 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.9 longueur de la fleur, hyaline, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex entier ou lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.6 de longueur de la lemma, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou genouillée, 4–12 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes.

= 10 (5 refs TROPICOS), ou 30 (2 ref TROPICOS). $2n = 20$ (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord (*), Amérique du Sud.

Afrique tropicale du Nord-Est : Île de Socotra. Asie Centrale, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Central Asia. Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz. : Turkménistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Irak. : Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Java, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Philippines,

Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du sud-ouest** . : New Caledonia, Vanuatu. : Caroline Is. **Sud Est des USA.** : Maryland. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud.** : Jamaïque (*), Windward Is (*). : Galapagos.

Apochiton burttii C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 34: t. 3319 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Kondoa Irangi District near Sambala: *B.D.Burt 2602* (K holo; iso BM, US 1646885).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974) :187, Fig. 59).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (3319 (1936)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–90 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 0,5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 4–30 cm de long, 1,5–4 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4,5–5 mm de long, 0,8–0,9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0,2–2,5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–6,5 mm de long, 1,1–1,3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0,2–2,5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5,5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 0,5–0,7 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie inférieure, avec 0,5–0,7 de leur longueur ornementée. Apex de la paléa denté, 2 -fide, acuminé, aristé, 2–3,5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, entiers, emarginé. Anthères 3, linéaires. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone. Embryon 0,3–0,4 longueur du caryopse. Endosperme farineux. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Apochloa animara (S.A. Renvoize) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 290 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum animarum* S.A. Renvoize, *Kew Bull.*, 32(2): 423 (1978). T: HT: *R.M. Harley et al. 15411*, 22 Jan 1974, Brazil: Bahia: Rio de Contas, Pico de Almas, ca. 25 km WNW of town of Rio de Contas, 1500 m (K; IT: CEPEC, R, US-2967813).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (144, Fig.60 as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 80–110 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 14–40 cm de long, limbes 7–11 mm de large, raice. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 12–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Apochloa bahiense (Renvoize) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 290 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum bahiense* Renvoize, *Kew Bull.*, 32(2): 423 (1978). T: HT: R.M. Harley et al. 15461, 23 Jan 1974, Brazil: Bahia: Rio de Contas, on lower slopes of Pico de Almas, ca. 25 km WNW of the town of Rio de Contas, 1500 m (K; IT: CEPEC, U, US-2967812).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (144, Fig. 60 as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 18–40 cm de long, limbes 8–12 mm de large, raice. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–30 cm de long, 6–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, abondamment divisées. Ramifications du panicule avec des poils épars. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Apochloa chnoodes (Trin.) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 290 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum chnoodes* Trin., *Gram. Panic.* 211 (1826). T: V: s.c. 1465, Jan 25, [Brazil]: S[erra] da Carasa: in siccis graminosis (LE). *Pan. chnoides* Tr. var. *lorei*. HT: G.H. von Langsdorff s.n., 1826, Brazil: Serra da Carassa (LE-TRIN-0635.01; IT: K, US-974667 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Panicum curvifolium* Swallen, *Bull. Torrey Bot. Club* 58: 316 (1931)

. *Panicum vannum* Swallen, *Mem. New York Bot. Gard.* 9 (3): 261 (1957)

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50–105 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Ligule absente. Limbes 20–40 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Guyana, Venezuela. : Brésil du Nord.

Apochloa cipoense (Renvoize & T. Sendulsky) Zuluoaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 291 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum cipoense* Renvoize & T. Sendulsky, *Kew Bull.*, 35(1): 229 (1980). T: Brazil: Minas Gerais: Serra do Cipó, 9 Dec 1971, *Sendulsky et al.* 419 (HT: SP; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 32–60 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.5 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 13–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, densément poilue. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 6–11 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 3–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 2–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5–7 veinée, pileuse, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa pileuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Apochloa eligulata (N. E. Br.) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 291 (2008).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum eligulatum* N. E. Br., *Trans. Linn. Soc. Ser. II.* 6: 74 (1901). T: HT: *McConnell & Quelch* 675, Venezuela: Mt. Roraima (K; IT: K, US-1039479 (fragm. ex K & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes enroulées. Chaumes 50–75 cm longs, avec racines suppoet. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes. Ligule absente. Limbes aplati ou involute, limbes 20–30 cm de long, limbes 7–13 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, glabre ou hirsute. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–15 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, non verticillées ou verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.7–3.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyana, Venezuela. : Brésil du Sud-Est.

Apochloa euprepes S.A. Renvoize. *Systematic Botany* 33: 292 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum euprepes* S.A. Renvoize, *Kew Bull.*, 32(2): 422 (1978). T: HT: *A.F.M. Glaziov* 17952, 22 Nov 1888, Brazil: Minas Gerais: Serra d'Ouro Branco: prope S. Juliao (K; IT: US-1126937 (fragm. ex B), US-1280072).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (144, Fig. 60 as *Panicum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 60–65 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines glabre sur la surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes involute, limbes 12–40 cm de long, limbes 3–7 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou obovate, 9–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, modérément divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement comprimés, 2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Apochloa jauana (G. Davidse) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 292 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum jauanum* G. Davidse, *Bol. Soc. Venezol. Cienc. Nat.*, 32 (132–133): 272 (1976). T: HT: J. A. Steyermark, V. Carreño Espinoza & C. Brewer-Carias 109486, 22–28 Feb 1974, Venezuela: Bolívar: Meseta de Jaua, Cerro Jaua, cumbre, 4°48'50"N, 64°34'10"W, porción sur-este, selva de galería al borde del tributario del Río Marajona (MO-2192007).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (202, Fig. 155 as *Panicum jauanum*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–150 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliée, 0.3–2.3 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 12–16 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15 cm de long, 9 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–11 cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 3.1–3.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.1–2.3 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.6–2.7 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amérique du Sud. : Venezuela.

Apochloa lorea (Trin.) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 292 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum loreum* Trin., *Gram. Panic.* 211. (1826). T: HT: G.H. von Langsdorff, Nov. 24, Brazil: Minas Gerais: S. da Lapa, in glareosis humidis (LE-TRIN-0799.01 (& fig.); IT: K, NY, US-974669 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33: 292, fig.4 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Ligule absente. Limbes 30–60 cm de long, 5–12 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 16–22 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Apochloa lutzii (Swallen) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 292 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum lutzii* Swallen, *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 63. 301 (1965). T: HT: A. Lutz 687, Feb 1914, Brazil: Rio de Janeiro: Tijuca (US-2240718).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33: 293, fig.5(2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–50 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée. Limbes flexueux, plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 8–10 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 1.8–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.6 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Apochloa molinioides (Trin.) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 293 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum molinioides* Trin., *Gram. Panic.* 238 (1826). T: T: 954, Nov 24, Brazil: Serra da Lapa (LE). no.381 Trin. scrips.. HT: G.H. von Langsdorff s.n., Nov 1824, Brazil: Minas Gerais: in glareosis humidiusculis S. da Lapa (LE-TRIN-0842.01; IT: K, US-974507 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33: 293, fig.6 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule absente. Limbes lancéolates, limbes 20–30 cm de long, limbes 8–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, 1.5–1.75 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou jaune, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pourpre, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Apochloa poliophylla (S.A. Renvoize & F. Zuloaga) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 293 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum poliophyllum* S.A. Renvoize & F. Zuloaga, *Kew Bull.*, 39(1): 193 (1984). T: HT: *H.S. Irwin, H. Maxwell & D.C. Wasshausen 19908*, 12 Feb 1968, Brazil: Minas Gerais: Serra do Espinhaço, Serra do Itabirito, ca. 45 km SE of Belo Horizonte, elev. ca. 1600 m, culms erect, to ca. 1.5 m tall, in thicket island in campo, upland campo and adjacent rocky slopes and outcrops (NY; IT: F, GH, MO-2046550, UB).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 90–135 cm longs. Gainés carénées, pileuses, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes linéaires ou lancéolates, pliés ou involutes, limbes 35–72 cm de long, limbes 6–12 mm de large, raïce, limbes glauque ou gris vert. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 20–26 cm de long, 7–18 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, abondamment divisées. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Apochloa sipapoense (Swallen) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 293 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum sipapoense* Swallen, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 261 (1957). T: HT: *B. Maguire, L. Politi 28364*, 14 Jan 1949, Venezuela: Amazonas: infrequent, rocks, Caño Profundo, Cerro Sipapo (US-2040188; IT: NY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines sans quille, hirsutes. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.6 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 9–13 cm de long, 10–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.7–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.2–2.4 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Apochloa steyermarkii (Swallen) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33:294 (2009).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum steyermarkii* Swallen, *Mem. N. Y. Bot. Gard* 9: 402 (1957). T: HT: J.A. Steyermark, J.J. Wurdack 954, 20 Feb 1955, Venezuela: Bolívar: Chimanta Massif, Torono-tepuí, Caño Mojado, E of N escarpment, below upper falls of Caño Mojado, frequent along banks of Caño Mojado, 1895–1910 m (US-2182133; IT: F, NY).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (205, Fig. 159).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (33: 294, fig.7 (2008)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–85 cm longs, chaumes nouveaux. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, glabre sur la surfaceon surface. Pavillons de gaine érigés. Ligule une rangée de poils of hairs ou absente, 0–1 mm de long. Limbes érigés, applati ou involute, limbes 20–25 cm de long, limbes 5–6 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 3.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Apochloa subtiramulosa (S.A. Renvoize & F. Zuloaga) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 294 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum subtiramulosum* S.A. Renvoize & F. Zuloaga, *Kew Bull.*, 39(1): 187 (1984). T: HT: H.S. Irwin, R. Souza & R. Reis dos Santos 8682, 26 Sep 1965, Brazil: Distrito Federal: Córrego Gama, between Gama and Brasília, near road to Anápolis, elev. 1175 m, caespitose, the culms to 60 cm tall, inflorescence cream, creek margin, creek valley (NY; IT: MO, UB, US-2528701, US-2369457).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 6–70 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes aciculés, section circulaire, limbes 40–50 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 11 cm de long, 5–7.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Apochloa tijucae (S.A. Renvoize) Zuloaga & Morrone. *Systematic Botany* 33: 294 (2008).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum tijucae* S.A. Renvoize, *Kew Bull.*, 32(2): 422 (1978). T: HT: A.F.M. Glaziou 6967, 3 Jun 1874, Brazil: Rio de Janeiro: Pico de Tijuca (K; IT: US-1280019, US-1126940).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliée. Limbes lancéolates, limbes 30–40 cm de long, limbes 5–8 mm de large, raice, limbes glauque. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure

aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2,5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Apoclada diversa McClure & L. B. Smith. *Fl. Illustr. Catar.*, Pt. 1, *Gramin.*, *Supl. Bambus.* 59 (1967).

Accepté par K comme synonyme de (*A. simplex*).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen* 8271, 22 Jan 1946, Brazil: Santa Catarina: Cagador, rio Cagador, lugares zmidos (US-2383418; IT: US-2152479).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (123, Fig. 26).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 14, Fig. 4 (1973)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–800 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, glauque, distally pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusiers, dans une ligne horizontale, avec 3 ramifications dominantes, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil.

Inflorescence. Synflorescence simple.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, exserte. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–15 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 40–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla courbes, 4 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs fertiles diminuant de taille vers le sommet. Lemma fertile lancéolée, 5–15 mm de long, chartacée, jaune, carénées, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma atténué. Paléa lancéolée. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, membraneux, veinés. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Apoclada simplex McClure & L. B. Smith. *Fl. Illustr. Catar.*, Pt. 1, *Gramin.*, *Supl. Bambus.* 59 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R. Reitz & R. Klein* 16355, 27 Dec 1963, Brazil: Santa Catarina (US-2434535; IT: HBR, NY, US-2434538, US-2434536, US-2434539, US-2434537).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (123, Fig. 26).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 16, Fig. 5 (1973)), *Systematic Botany* (20: 214, Fig.4 (1995)).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500–800 cm longs, chaumes 25–50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois,

épaisses, distally pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, dans une ligne horizontale, avec 3 ramifications dominantes, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes, persistantes, antroscément scabre, sans oreillettes, Gainés des chaumes ciliées sur les articulations. Ligule de la gainés des chaumes 0.5–1 mm de long. Limbe de la gainés des chaumes triangulaire, ériger, Gainés des chaumes glabre sur la surface, gainés des chaumes limbe acuminé. Feuilles caulinaires. Gainés glabre sur la surface. Poils à la gorge de la gainés soyeux, érigés. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Articulation avec ligule externe. Limbes linéaires, convolute, limbes 5–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Synflorescence simple.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles, Inflorescence sous tendue par an gainé foliacée non spécialisée, entourée a la base par des bractées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 8–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 20–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 18–22 mm de long, chartacée, carénées, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérule, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma acuminé. Paléa lanceolée, 0.8 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ovés, membraneux, veinés. Anthères 3(–5). Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Apocopis anomalus Bor. *Kew Bull.* 1957, 415 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Burma. T: Mindat, 5,000 ft, a small grass coming up in the burnt and blackened pine forest along the Mindat ridge, 26 Apr 1956, *F. Kingdon-Ward 22155* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes 10–20 cm longs, 2 -noeds. Noeuds des chaumes amincis, glabre. Gainés pileuses, avec poils à base tuberculés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, applati ou involute ou revolute, limbes 4–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 1.5–2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares, 2.5–3 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Épillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Épillets-companions stériles pédicellés, Épillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 3–4 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Épillets-companion stériles bien développés, Épillets-companions stériles mâles, Épillets-companions stériles elliptiques, Companion stérile Épillets dorsally compressed, Épillets-companions stériles 3 mm de long, Épillets-companions stériles plus longs que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 3–5 -veinées, pileuses, trunqué, mutiques. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, 1-arête (geniculately), avec 5 arête mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, dorsalement compressés, tronqués, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 4.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince

dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue en dessous. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure érode, tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec marges hyalines, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4.5 mm de long, 0.9 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, pileuse, poilue à l'apex, tronquée. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0-3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa hyaline, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 1-2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Burma.

Apocopsis breviglumis Keng & S.L. Chen. *Acta Phytotax. Sin.* 13(1): 59-60, pl. 3. 1975.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 837).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 25-50 cm longs, noueux, 7-9 -noeds. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3-13 cm de long, limbes 2.5-6 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, 2.5-4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve. Entre-noeuds de rachis lineares, 2 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 1 en nombre. Lemmas de l'épillets basal stérile

mutiques.

Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés ou cunéiforme, dorsalement compressés, 3.5-4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillets barbu, Base du callus de l'épillets obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillets fauve.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure obovée ou cunéiforme, 0.9 longueur de l'épillets, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure (and red-brown), jaune, sans carènes. Nervure primaire de la glume inférieure s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex, toutes disparaissant près de l'apex. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure érode, tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillets, chartacée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, hyaline, pileuse, poilue à l'apex, érodée. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, chartacée, sans carènes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 22-28 mm de long en tout, avec une colonne torsadée.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Apocopsis burmanicus Narayan. ex Bor. *Kew Bull.* 1951, 169 (1951).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Burma. T: Burma: Rangoon Lake, December 1876, ..., *S. Kurz* 2749 (HT:K) see notes.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes 10–20 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gainés carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.75 mm de long, ligule laciniée. Limbes 2–3.5 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes mou. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe peu scabre, pubescente, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pubèrulent en surface, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve. Entre-noeuds de rachis lineaires, 1.25 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 1.25 mm de long, ciliés, avec poils fauve, avec 2.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, tronqués, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles, avec certaines s'étendant à l'apex. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure érodé, tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, jaune ou marron clair, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure n'atteignant pas l'apex. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique ou oblongue, 3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolée, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, genouillée, 18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 9 mm de long, hispide. Paléa 2 mm de long, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Burma.

Apocopsis cochinchinensis A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 25: 286. (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cochinchina. T: IT: *J.B.L. Pierre s.n.*, no date, Vietnam (US-1062404).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–40 cm longs. Gainés carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule laciniée. Limbes 2–4 cm de long, 2–4 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, 1–2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis jaune, 1.75 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 1.75 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 1.75 mm de long, ciliés, avec 2–2.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, tronqués, 4.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement

quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 0.66 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex ou s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Apex de la glume inférieure érode, Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, jaune, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure n'atteignant pas l'apex. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolee ou oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0-3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, hispide. Paléa 4 mm de long, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2-2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Burma, Thaïlande, Vietnam.

Apocopsis collina Balansa. Morot, *Journ. de Bot.* 4: 84. (1890).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (as *A. collinus*).

TYPE de CochinChina. T: Mt. Purset: *Godefroy 389* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 20-40 cm longs, 3-4 -noeds. Noeuds des chaumes brun ou violet. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 3-5 cm de long, 2-3.5 mm de large. Surface du limbe lisse, pubescente, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, lisses ou scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Péduncule glabre. Racèmes 1-2, unique ou par paires, 2-4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve, 3 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 2 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 0.5-1.5 mm de long, ciliés, avec poils fauve, avec 4 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 1 en nombre.

Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 5.5-6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 5.5-6 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, marron clair, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Surface de la glume inférieure aspéculée (granular). Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolee ou ovée, 5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0-1 -veinée, 0-3 -veinée, sans nervures ou uni-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma mutique ou mucroné. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2-3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie . : Vietnam . : Bornéo, Sumatra.

Apocopsis courtallumensis (Steud.) Henrard. *Blumea*, 4: 524, (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Andropogon courtallumensis* Steud. T: [IGS: type loc.: "Cortallum Ind. or."],.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (783, Pl 783).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Gainés veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–10 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe scabre, pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve, 1–2 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 2 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 2.5 mm de long, ciliés, avec poils fauve, avec 2 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure obovée, 4.5–5 mm de long, 0.9–1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex ou avec certaines s'étendant à l'apex. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4.75 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, érodée. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 4.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 18–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8 mm de long, pubescente. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2.5–3.5 mm de long.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine : Laos, Thaïlande.

Apocopsis floccosus Bor. *Kew Bull.* 414 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Burma. T: Burma: Taunggyi, fairly common on hillsides, 19 Jun 1948, *U Thein Lwin 531* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, jaune, laineuses. Chaumes 20–40 cm longs. Gainés pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 7–14 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 3–4, digité, Racèmes érigés ou ascendants, 3–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1 cm de long, pileux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis jaune. Entre-noeuds de rachis ?, 2.5 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles

sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 4 mm de long, ciliés, avec 3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, tronqués, 8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 6.5 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 9–13 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Surface de la glume inférieure pileuse. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure blanc ou jaune. Apex de la glume inférieure denté, 3–5 -fide, tronqué. Glume supérieure oblongue, 0.8 longueur de l'épillet, chartacée, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure n'atteignant pas l'apex. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure jaune. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 6 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.1 longueur of lemma. Lemma fertile linéaire, 8 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Surface de la lemma scabre, pileuse. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8 mm de long, hispide. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 3.5 mm de long. Stigmates 2 ou 3 (rarely).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Burma.

Apocopsis intermedius (A.Camus) Chaianan. *Thai Forest Bull., Bot.*, 6: 46 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Lophopogon intermedius* A.Camus, *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 25: 285 (1919).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 837).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Indo-Chine . :** Cambodge, Thaïlande, Vietnam.

Apocopsis mangalorensis (Hochst. ex Steud.) Henrard. *Blumea* 4: 523 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Amblyachyrum mangalorensis* Hochst. ex Steud. T: HT: *R.F. Hohenacker 231*, 1847, India (P; IT: US-865441 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl.710 & Pl 711).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 6–30 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–5 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, 1–2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis brun foncés. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 2 mm de long, ciliés (brown hairs).

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–3 en nombre, stérile de la base vide, plus grands que les fertiles. Lemmas de l'épilletbasal stérile

mutiques.

Épillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, tronqués, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet marron foncé.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure cunéiforme, 1 longueur de l'épillet, chartacée to coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou tronqué. Glume supérieure chartacée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde, Sri Lanka. : Burma.

Apocopsis paleacea (Trin.) Hochr. *Bull. N. Y Bot. Gard* 6: 262 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Ischaemum paleaceum* Trin., *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 2:* 293 (1833).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (783, Fig. 54), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 809).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage papyracée ou scarieuse. Chaumes 40–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, 1.5–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis brun foncés. Entre-noeuds de rachis lineares, 2 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, ciliés, avec 2–3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou obovés, dorsalement compressés, tronqués, 4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue ou obovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.8–1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex, avec certaines s'étendant à l'apex (the outer pair). Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure tronqué, mucroné (lateral veins excurrent). Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.9 longueur de la fleur, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, obtuse. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Apocopis peguensis Bor. *Kew Bull.* 1949, 28 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Burma. T: Burma. Roadside near Thitni (Old Forest Rest House) Salu reserve, Pegu Division, *U. Thein Lwin*, 59 (T:K ?; "typus in Herb. Kew et in Herb. Dehra Dun").

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50–90 cm longs. Ramifications latérales développées. Gainés carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée. Limbes 10–20 cm de long, 4–8 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe scabre, pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, 4–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve, 4–5 mm de long. Entre-noeuds de rachis cunée, 1.5 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 2 mm de long, ciliés, avec poils fauve, avec 4–5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 7.25 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 6–7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure 2–4 mm de long. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec marges hyalines, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5.5 mm de long, hyaline, 1 veinée, sans nervures latérales, ciliée sur les marges, tronquée. Fleurs fertiles bisexuelles ou femelles. Lemma fertile linéaire, 7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Apocopis pulcherrimus Bor. *Kew Bull.* 168 (1951).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Burma. T: Burma: Tatkon, *D. Rhind* 959 (T: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–20 cm longs. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.75 mm de long. Limbes 3–6 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Pédoncle 3–5.5 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés ou ascendants, 1.5–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve. Entre-noeuds de rachis lineares, 2 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 2 mm de long, ciliés, avec poils fauve, avec 3–3.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou rudimentaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 5.75 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 5–5.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, avec marges hyalines, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue, 5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 18 mm de long, pubescente. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Apocopsis schmidianus A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris, Ser. 2*, 29: 187 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cambodia. T: Cambodge: Plaine du Tonle Sap; route de Phnom Penh a Pursat, alt. 50 m., terrains sablonneux humides..

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–18 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gainés lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, veines strié, pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–2 cm de long, 1.5–2 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, 3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement

compressés, tronqués, 4.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure obovée, 3.5–4 mm de long, 0.7–0.8 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure érode, tronqué. Glume supérieure oblongue, 5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline, tronquée. Lemma fertile oblongue, 2.8–3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 12–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Lodicules absents. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Cambodge.

Apocopsis siamensis A. Camus. Lecomte, *Not. Syst.* 3: 83 (1914).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Thailand. T: IT: *C.C. Hosseus 145*, 1909, Thailand (US-2117589, US-1125870, L). 1909 ou 14 Oct 1904 ?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes flexible, 20–45 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.75 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–5 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Pèdoncle 10 cm de long, Pèdoncule pileux au dessus. Racèmes 2, par paires, 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve, 2–4.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 1.5 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 2.5 mm de long, ciliés, avec poils fauve, avec 4.5 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, tronqués, 4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.9 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'étendant à l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées, excurrentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure érode, tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure n'atteignant pas l'apex. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 25–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 14 mm de long, hispide. Paléa 3–3.25 mm de long, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 2–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Apocopsis vaginata Hack. *Oest. Bot. Zeitschr.* 41: 8. (1891).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. T: Hazaribagh: *Clarke 33849j*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 5–15 cm longs. Gaines gonflées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–3.5 cm de long, limbes 2–3 mm de large, mou. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole, enfermée. Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, 1–2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve, 2.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 1.5 mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 1.5 mm de long, ciliés, avec poils fauve.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet obtuse, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure toutes disparaissant près de l'apex. Surface de la glume inférieure pileuse. Poils de la glume inférieure fauve. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron clair, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 18–24 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8–12 mm de long, pubérulente. Paléa hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules absents. Anthères 2, 0.75–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine : Burma.

Apocopsis wrightii Munro. *Proc. Am. Acad.* 4: 363 (1865).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, 2–4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis brun foncés, 3–4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 1.5 mm de long. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles ou sessiles et pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre (rarely), hétéromorphes (when 2), les supérieurs plus petits (3–4mm

long, terete, female). Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre ou 0 dans l'involucre. Pédicelles présents, adnés à la base à la base de l'épilletsessile, linéaires, 1.5 mm de long, ciliés, avec 2–3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, tronqués, 4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet marron foncé.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure obovée, 4.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure s'arrêtant près de l'apex. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex, toutes disparaissant près de l'apex. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubérulente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 4 mm de long, 0.9 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, pubescente, poilue dans la partie supérieure, portant poils marron foncé, obtuse. Lemma fertile linéaire, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Ciliées. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, hispide. Paléa hyaline, sans carènes. Surface de la paléa scabre. Lodicules absents. Anthères 2, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Indo-Chine** . : Burma, Thaïlande, Vietnam.

Arberella bahiensis T.R. Soderstrom & F.O. Zuloaga. *Brittonia* 37(1): 23 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: C.E. Calderón & R.S. Pinheiro 2224, 17 Apr 1972, Brazil: Bahia: Ibirataia Mun: (CEPEC; IT: US-2722737).

Illustrations (Périodiques): *Brittonia* (37: 24, Fig.1, 26, Fig.2 (1985)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 5–9 par ramification. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limbe pileux. Limbes retombants, lancéolates ou ovés, limbes 5.5–7 cm de long, limbes 21–26 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence (or some all male).

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles (and 8–10 male), Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes tout le long de la plante. Panicule ouvert, linéaire, 1.4–2.5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications du panicule hispides. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés, 2–3 en un involucre. Pédicelles présents, clavés, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 13–14.5 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 13–14.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, sans carènes, 9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des

nervures croisées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure elliptique, 12–13 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 7.3–8.1 mm de long, 2.5–2.9 mm de large, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa indurée. Apex de la paléa indifférencié ou papilleux. Lodicules 3, 0.4 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse brun clair. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), elliptiques, 4–4.5 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Brésil du Nord-Est.

Arberella costaricensis (Hitchcock) T.R. Soderstrom & C.E. Calderon. *Brittonia* 31 (4): 439 (1979).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Raddia costaricensis* Hitchcock, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 40: 87 (1927). T: HT: *H. Pittier 10352*, Nov 1896, Costa Rica: Limón, in forests of the valley of the Río Hondo near Madre de dios, 200 m (US-825690; IT: 979172).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (500, Fig. 189 as *Raddia*), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (266, Fig. 162).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes nouveaux. Feuilles caulinaires, feuilles distiques. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes étalés, lancéolates, limbes 3.5–4.5 cm de long, limbes 4.5–9 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles (and 5–10 male), Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes aux axes supérieurs ou aux axes inférieurs. Panicule ouvert, lancéolé, 1.5–2 cm de long, partant peu d' épillets. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Épillets mâles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, laineux, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 8–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, sans carènes, 11 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 8–9 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 5.5 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma, indurée, 6 -veinées. Lodicules 3, membraneux, tronqué. Anthères 3. Stigmates 2, terminalement exserts, éparsément poilus.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lanceolés, 3–3.7 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, Panama.

Arberella dressleri T.R. Soderstrom & C.E. Calderon. *Brittonia* 31 (4): 433 (1979).

Accepté par: R.J. Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama, Colon: *Calderon 2085* (US holo, MO). T: HT: *C.E. Calderón 2085*, 9 Mar 1968, Panama: Colón (US-2641979; IT: MO, US-2641978).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 30–35 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes pleins. Noeuds des chaumes amincis. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.8 mm de long. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates, limbes 8–14 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe dentés, Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence (or some all male).

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles (and 5–20 male), Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes tout le long de la plante. Panicule ouvert, linéaire, 4–8 cm de long, partant peu d' épillets. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâes au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâes pédicellés, 2 en un involucre. Pédicelles présents, clavés (female) ou linéaires (male), scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 13–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 13–22 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, sans carènes, 9–11 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure caudé. Glume supérieure elliptique, 13–22 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, sans carènes, 8–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée ou ovée, dorsalement comprimée, 8.5–10.3 mm de long, indurée, pâle ou vert moyen, marbrée avec la dernière couleur, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

ou dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma apiculé. Paléa lanceolée, indurée, 9–10 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 3, 1.1–1.2 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.9–2 mm de long. Stigmates 2.

Epillets mâes différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lineaires ou lanceolés, 3.2–6.4 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), aristée, 1 arête de mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Panama.

Arberella flaccida (Doell) T.R. Soderstrom & C.E. Calderon. *Brittonia* 31 (4): 443 (1979).

Accepté par: R.J. Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Olyra flaccida* Doell, *Mart. Fl. Bras.* 2(2): 326 (1877)

. T: HT: *R. Spruce 2649*, Oct 1852-Jan 1853, Brazil:prope Panuré (K; IT: F, GH, US-1126095, US-1445715, US-2603499, US-132869).

Illustrations (Ouvrages): E. Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (60, Fig. 7).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 15–27 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes pleins. Noeuds des chaumes amincis. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 5–8 par ramification. Gaines strié. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.6 mm de long, tronquée. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1 cm de

long, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 4–5 cm de long, limbes 8–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence (or some all male).

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles (and 5–8 male), Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes tout le long de la plante. Panicule ouvert, linéaire, 4–5 cm de long, partant peu d' épillets. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés, 1–2 en un involucre. Pédicelles présents, clavés (female) ou linéaires (male).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou obovés, dorsalement compressés, 8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, incurvées à l'apex. Glume inférieure elliptique, 8.5 mm de long, 1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, sans carènes, 5–6 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure elliptique, 8 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, sans carènes, 5–6 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique ou ovée, dorsalement comprimée, 5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa indurée. Lodicules 3, 0.5 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.8–2 mm de long. Stigmates 2.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lineaires ou lanceolés, 3.7–4 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 5 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam. : Brésil du Nord.

Arberella grayumii G. Davidse. *Novon* 2(2): 94 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica, Piedras Blancas to Rincon de Osa: *Grayum et al. 3402* (MO holo, CR, US). T: HT: *M.H. Grayum, J. Jacobs, G. Schatz, J. Kress & P. Sleeper 3402*, 2 Jul 1984, Costa Rica: Puntarenas (MO; IT: CR, US-3215620).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (2): 95, Fig. 6 (1992)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–50 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, presence de glandes (spot near node). Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines des chaumes présentes. Feuilles caulinaires, 5–8 par ramification, feuilles distiques. Gaines hirsutes. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.4 mm de long. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.15 cm de long, pétiole à la base du limbe pileux. Limbes elliptiques ou oblongs, limbes 5–10 cm de long, limbes 16–30 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée ou pilosité moyenne, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence (or some all male).

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles (and 8–16 male), Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–5 peduncles par gaine. Inflorescences axillaires presentes aux axes supérieurs. Panicule ouvert, linéaire, 1.5–4 cm de long, partant peu d' épillets. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés, 2 en un involucre. Pédicelles présents, linéaires (male) ou clavés (female).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 13.5–15 mm de long, 2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, glabre, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 13.5–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 13.5–15 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique ou oblongue, dorsalement comprimée, 8.7 mm de long, 2.3 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma avec rabat de germination distinct, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, indurée, 4 -veinées. Lodicules 3, 1 mm de long, membraneux, veinés. Anthères 3, 1.2–1.6 mm de long. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lineaires ou lanceolés, 3.8–5.2 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), aristée, 0.1–0.5 arête de mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica.

Arberella lancifolia T.R. Soderstrom & F.O. Zuloaga. *Brittonia* 37(1): 25 (1985).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama, El Llano: *Dressler 4276* (PMA holo, K, MO, NY, SI, US). T: HT: *R.L. Dressler 4276*, 20 Feb 1973, Panama: Panama (PMA; IT: K, MO, NY, SI, US-2850469).

Illustrations (Périodiques): *Brittonia* (37: 28, Fig.3 (1985)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 4–8 par ramification. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.7 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pileux. Limbes lineaires ou lancéolates, limbes 10–14.5 cm de long, limbes 8–13 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence (or some all male).

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles (and 8–10 male), Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes aux axes supérieurs ou aux axes inférieurs. Panicule ouvert, linéaire, 1.5–2 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications du panicule pubescents. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés, 2 en un involucre. Pédicelles présents, clavés (female) ou lineaires (male), ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, 18–20 mm de long, 2.1–2.9 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 18–20 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pâle, sans carènes, 9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 16–18 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pâle, sans carènes, 9–10 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 10.8–12.6 mm de long, 2.5 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Pubescentes. Apex de la lemma acuminé. Paléa indurée, 8–9 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 3, 1 mm de long, membraneux. Anthères 3, 1.7 mm de long. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lanceolés, 5–6.7 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique. Panama.

Arberella venezuelae E.J. Judziewicz & G. Davidse. *Novon* 1(2): 76 (1991).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela, Salto Yureba: *Guánchez 1667* (MO holo, VEN). T: Venezuela: Amazonas: Dept. Atabapo: 2 km abajo del Salto Yureba del Bajo [Río] Ventuari, 4.03N 66.02W, localmente frecuente en el sotobosque, 100–200 m, 24 Mar 1982, *Guánchez 1667* (HT: MO; IT: VEN).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (29, Fig. 11).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (1:77, Fig.1 (1991)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 40–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, 5–7 par ramification. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface ou hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Base du limbe cunéée, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 8–10.5 cm de long, limbes 25–35 mm de large. Nervation du limbe avec 6–10 nervures secondaires. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles (and 3–5 male), Inflorescence terminale et axillaire, entourée à la base par des bractées, Inflorescence avec 3–6 peduncles par gaine. Panicule contracté, linéaire, 1–2 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâles au dessous. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, clavés (female) ou filiformes (male).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 9–12.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4–0.7 mm de long, tronquée.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–12.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, chartacée, pâle, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lancéolee, 8–10 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, pâle, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 6–6.7 mm de long, 2.3–2.5 mm de large, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

and à la base. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Paléa indurée. Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 3, 0.3 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2.

Épillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), lineaires ou lanceolés, 4–5 mm de long. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amérique du Sud. : Venezuela.

Arctagrostis arundinacea (Trin.) Beal. *Grasses N. Amer.* 2: 317 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Vilfa arundinacea* Trin., *Gram. Unifl.* 157 (1824).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 100–150 cm longs, avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long. Limbes 7–8 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–20 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 8–10 cm de long, bearing 15–20 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.4–3.6 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.4–3.6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma peu visibles, moins que les deux tiers de lalongueur de la lemma. Surface de la lemma scabéruleuse, hispiduleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa pubérulente. Anthères 3, 1–2.4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma. Arctic, Kamchatka, Okhotsk. : Chita, Krasnoyarsk. : Magadan. **Amérique subarctique.** : Alaska.

Arctagrostis latifolia (R.Br.) Griseb. Ledeb. *Fl. Ross.* 4: 434 (1852).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Colpodium latifolium* R. Br., Parry, *1st Voy. Suppl.* p. 186 (1824).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (677 as ssp. *arundinacea* & ssp. *latifolia*).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 15–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 10–15 cm de long, 6–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, 3–10 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, lateralement compressés, 2.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–6 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu

visibles, moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa obtus. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Ovaire glabre.

2n = 56 (3 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe de l'Est : Finlande, Norvège, Svalbard. : Russie d'Européenne du Nord, Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Mongolie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Kola, Ural. Arctic, Irtysh. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Zee-Bureya. : Buryatiya, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Magadan. **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale**. : Îles AleutiennesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba. : Labrador, Québec.

Arctophila fulva (Trin.) Anderss. *Gram. Scand.* 10 :49 (1852).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa fulva* Trin., *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI.* i. 378. (1831).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (606).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 15–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 2–13 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal ou ové, 4–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou retombantes ou réfléchies. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires ou oblongs.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–6 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla ou avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs ou ovés, latéralement comprimés, 2.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, (1–)3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, jaune, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aigu. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile elliptique.

2n = 42 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Europe du Nord, Europe de l'Est : Finlande, Svalbard, Suède. : Russie d'Européenne du Nord, Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Kola, Divina-Pechora, Ural. Arctic, Ob. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma. Arctic, Kamchatka, Okhotsk. : Krasnoyarsk. : Kamchatka, Magadan. **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale**. : Îles AleutiennesI, Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Ouest, Nunavut, Groenland. : Manitoba. : Labrador, Ontario, Québec.

Aristida abnormis Chiov. *Annuario Reale Ist. Bot. Roma* 8(1): 48, t. 6. 1903.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Eritrea. T: ST: *Terracciano 2667*, 11–12 Mar 1892, Eritrea: Arcipelago: Dahalak, Isola Dahalak Cumbeibak (FI). ST: *Riva / schweinfurth 375 pro parte*, 15–18 Feb 1892, Eritrea: Samhar:

Saati (FI). ST: *Pappi 2667*, 24 Mar 1892, Eritrea: Assaorta: Uaafi Kebir (FI). ST: *Pappi 2668*, 13 Apr 1892, Eritrea: Assaorta: Aleita (FI, US (photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–30(–40) cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 5–10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–10(–14) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5.5–10 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure denté, 2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–10(–14) mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé ou 3 -aristé. Arête principale de la lemma courbée ou 3-ramifiée, avec (7.5–)15–25 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 3.5–10 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0–15 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale du Nord-Est. : Djibouti, Eritrea, Somalie. **Asie Occidentale, Arabie.** : Iran. : États du Golfe, Oman. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Aristida achalensis Mez. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *G. Hieronymus s.n.*, 24–25 Mar 1875, Argentina: Csrdoaba: Sierra de Achala, Paso de la Higuera al pie de la Cuesta de Arjel (B; IT: US-81028 (fragm. ex B / photo)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 158, fig.1 &160, fig.2 (2003)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 55–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper), applati (lower) ou plié (upper), limbes 20–25 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, 12–16 cm de long. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, (0.5–)0.6 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper, rarely subequal). Glume inférieure lancéolee, 11–14 mm de long, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé (shortly awned), mutique. Glume supérieure lanceolée, 10.2–12.5 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé (shortly awned).

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 4–5 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête

principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 16–20 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–3.2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 14–16.5 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida acuta S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* 51: 169 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Queensland. T: Australia: Queensland: Moreton District: near Villeneuve, on upper hill slope in cleared Eucalyptus forest on grey podzolised soil 400 ft., *S. T. Blake 13960* (HT: BRI; IT: BRI, K, MEL).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (126), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(17)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 182, Fig.8 (1992)), *Proc.Roy.Soc.Qld.* (51:176,Pl.4 (1940)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 40–125 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3–4 mm de long. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes filiformes, involute, limbes 7–13 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou elliptique, 15–30 cm de long, 1–10 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7.7–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, poilu sur la surface ou sur les marges, aiguë.

Glumes. Glumes décidues, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7.7–15 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6.5–14 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 7–9 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, concolore ou marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, avec 13–22 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 9–18 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 4.5–6 mm de long. Hile linéaire, 0.2 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Aristida adoensis Hochst. In sched., Schimp. *Iter Abyss.* 3:1806 (1844).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: *Schimper 1806*, 10 Oct 1840, Ethiopia: in planitie montana Shire (K).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 357 as *A. coerulescens*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (79, Fig 33).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–60(–120) cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, continu ou interrompu, 5–20 cm de long, 1 cm de large. Ramifications de la panicule pubescent aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–11 mm de long, 0.9–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné ou aristé, Arête de la glume inférieure 0–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–11 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15–22 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–22 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Burundi, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Aristida adscensionis L. Sp. Pl. 82. (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (& as *A. coerulescens*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Ascension Is. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida paniculata* Forsk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 25 (1775). *Aristida coerulescens*. T: Ascension I.: *Osbeck* (LINN holo).

Synonymes récentes: *Aristida gigantea* Linn. f., *Suppl.* 113 (1781). *Aristida peruviana* A.A. Beetle, *Phytologia* 30(5): 348 (1975).

Aristida depressa Retz., *Obs.* iv. 22 (1786). HT: *Kvniq s.n.*, India: in sterilioribus Malabaricae (S; IT: B-W, M).

Aristida coerulescens Desf., *Fl. Atlant.* i. 109 (1798).

Aristida interrupta Cav., *Ik.* v. 45. t. 471. f. 2. (1799). T: *L. Nie s.n.*, Mexico: Mixico: cerca de Chalma (MA).

Aristida luzoniensis, Cav., *Ik.* v. 45. t. 470. (1799). Habitat in insula Luzon altera ex Philippicis, fletque Aprili et Maio, (HT: herb. Ludovic. Nie) According to Henrard, Meded. Rijks-Herb. 54(A): 318 (1927), the specimen was mislabeled and really originated in Argentina.

Aristida elatior Cav., *Ik.* vi. 65 (1801). Habitat in aridis et saxosis prope mare Albateram et Callosam oppida Orcellitana Regni Valentini. Augusto floridam, *D. Marianus Lagasca s.n.*.

Aristida racemosa, Spreng., *Mant.* i. 35. (1807). Ex insula St. Helenae,.

Aristida canariensis Willd., *Enum. Hort. Berol.* 99 (1809). HT: *Broussonet s.n.*, Canary Islands: habitat in Teneriffe (B-W).

Aristida festucoides Poir., *Encyc. Suppl.* i. 453. (1810). HT: *Dupuis s.n.*, Senegal (P?; IT: C). .
Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (380, Fig.427), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (313, Fig. 279 as *A. curvata*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (105, Fig. 30), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 358), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (79, Fig 33), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (239, Pl. 70), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (385, Pl. 146), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (408, Fig 43), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 712, as var. *adscensionis*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (645, Fig. 31), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (331), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (403, Fig. 214), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (89, Fig. 53), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (275, Fig 55), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (55, Fig. 19), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (211, Fig 76 as var. *condensata*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 41, Fig. 7 (1997)), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 634), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:18(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:233, Fig 26f (1993)).

Images: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, elliptique, 10–30 cm de long, régulièrement repartit ou contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5–10 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté.

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 5–13 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 7–25 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 5–25 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3.

= 11 (4 refs TRPOICOS). 2n = 22 (3 refs TRPOICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe duSud Est . : GB Aliens(Ryves et al) : Espagne. : Grèce, Italie, Kriti, Sicile. **Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental .** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : Benin, Burkina, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Sénégal. : Burundi, Guinée équatoriale, Annobon, Principe & Sao Tome, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State,

Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Ascension. : Maurice, Madagascar, Rodriguez, Seychelles. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz. Nei Mongol. : Kazakhstan, Turkmenistan. : Iran. : États du Golfe, Oman. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Laccadive Is, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Peu d'Îles De Sunda. **Pacifique Nord-central** . : Marquesas. : Hawaii (*). **Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** . : Kansas, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexican Pacific Is, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Aruba, Bahamas, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos. : Brésil du Nord-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Paraguay.

Aristida aemulans Melderis. *Bol. Soc. Brot.*, Ser. 2, 44: 285 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zaire. T: Zaire, Elizabethville: *Gathy* 1165 (K holo, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):103, t. 30).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, interrompu, 13–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3–0.4 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus ou aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1.7–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus ou aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 3.5–4 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré, avec un support cylindrique

, avec cet appendice 0.5–1 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 12–15 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 8–10 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Zambie.

Aristida aequiglumis Hack. ex Schinz. Bull. Herb. Boiss. 3: 381. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Kuduspoort: *Rehmann* 4696.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–40 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou oblong, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, semi-cylindriques, 5.5–9.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, parallèles aux lemmas ou récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 5–9 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5.5–9.5 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15–25 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 2–8 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13–20 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga.

Aristida alpina L. Liou. Fl. Xizangica, 5: 82 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 635).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 12–22 cm longs, 0.5–1 mm diam., 1–2 -noeds. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 3.5–7.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 2–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, semi-cylindriques, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse. Callus de la fleur 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, marron foncé ou noir, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 10 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 3–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Aristida amazonensis H.M. Longhi-Wagner. *Kew Bull.* 49(4): 817 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Amazonas: Estrada do Estanho, road to Igarapi Preto, ca. 60 km SE of Transamazon Highway, 2 Jul 1979, *Caldersn, Monteiro & Guedes 2739* (HT: K; IT: BR, NY, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 35–47 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, plié, limbes 10–14 cm de long, limbes 1.8–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe obtus, Apex du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (or subcontracted), 15–29 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.8 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper sometimes subequal). Glume inférieure lancéolee, 6.5–8 mm de long, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu (shortly awned), mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6.2–7(–7.8) mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu (shortly awned).

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 8–9 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite (or slightly bent), ascendante ou émergente, simple à la base, avec 16.5–20 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 14.2–18 mm de long, plus courtes que la principale (slightly).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Aristida ambongensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 78: 435. (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar cent.: Stompiku (Ambongo) sables trhs secs et découverts, *Perrier de la Bathie 11092*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (101, Fig. 28).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 40–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 15–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–15 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–3 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–17 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 17–19 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 0–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 35–45 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 8–13 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30–35 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Aristida amplexifolia E. Sanchez. *Darwiniana* 19(3–4): 413 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Argentina: Jujuy: Dpartamento Yavi: Cerro Colorado, 21 Feb 1971, *B.J. Ruthsatz IX-25* (HT: BAF; IT: BAA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente. Gâines plus de chaume entre-nœud adjacent, scabres, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pubescente. Limbes droitst ou courbes ou flexueux, plié, limbes 8–17 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 8–12 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 7.5–11 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2 -fide, mucroné. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 10–13 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8.5–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 17–20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13–15 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1.5 mm de long, 0.15 longueur de la lemma, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, 1 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Aristida anaclasta T.A. Cope. *Kew Bull.*, 39(4): 833 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Socotra. T: Socotra: *Radcliffe-Smith / Lavranos* 605 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–35 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, aciculés, involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1 mm de large, coriaces, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 6–7 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 5–7 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–10.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–8 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 8.5–9 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté, 2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 10–10.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 12–16 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 9–10 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est : Île de Socotra.

Aristida anisochaeta W. D. Clayton. *Kew Bull.* 23: 211 (1969).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia, Uardere: *Ellis* 38 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 3–9 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large, raice, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–12.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1 mm de long, pubescent, poils plus longs au dessus, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–7 mm de long, 0.4–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 10–12.5 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 45–65 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 8–12 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Eritrea, Somalie.

Aristida annamensis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 28 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 10–35 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 25–50 cm de long, 10–20 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule flexueuse, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 11.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 11.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire ou lancéolee, subcylindrique, 9 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma ponctué. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 20 limb mm de long, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 0–1 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Vietnam.

Aristida annua B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 87 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: Leichardt Dist.: Gindie via Springsure, 29 Mar 1958, P. J. Skerman s.n. (HT: BRI-11772).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (115, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 211, Fig.15 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 25–50 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–20 cm de long, 5–12 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5–7.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée ou scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–8.5 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5.5–6.5 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 8–12 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 8–12 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma
, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland.

Aristida anthoxanthoides (Domin) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 10, 29 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida adscensionis* var. *anthoxanthoides* Domin, *Bibliotheca Botanica* 85(2): 343, t. 15, f. 9–12 (1915). T: HT: *M. Koch* 305, Oct 1899, Australia: South Australia: Mt. Lyndhurst, Flinders Ranges station (K; IT: BRI (photo, fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (318, Fig 248), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (167, Pl 49), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (126), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (106(35)), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (82, Fig 14), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.15 as *A.adscensionis* var. *anthoxanthoides*).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 182, Fig.8 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 15–30 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Articulation glabre. Limbes 4–9 cm de long, 1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 8 cm de long, 2.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–7 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma applatie dans la partie inférieure, avec 10–15 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 5–6 mm de long. Hile linéaire, 0.2–0.3 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Aristida antoniana Steud. ex Doell. Mart., *Fl. Bras.* 2,3:19 (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida enodis*. T: LT: *Lechler 1774*, Peru (BR; IT: K, M, MO (fragm. ex US), US-81016 (fragm. ex K), US-81016 (fragm. ex BR, M & photo), W). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 31 (1926).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 164, fig.3 (2003)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–30 cm longs, 0 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 2–12 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lineaire, 10–11 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 12–18 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida appressa Vasey. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 1: 282. (1893).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *E. Palmer s.n.*, 1885, Mexico: Jalisco: Guadalajara (US-745676; IT: L (fragm.), W). Collection date in error for 1886.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes enroulées. Chaumes 30–60 cm longs. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule avec rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–35 cm de long, limbes 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, équilatéral ou nodding, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–10 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–11 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 12–14 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15–22 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma (2–)4–8 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–22 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama.

Aristida arida B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 87 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Northern Territory: Central Southern Region, 20.5 mi SE of Alice Springs, 17 Aug 1956, *M. Lazarides* 5725 (HT: BRI-21231; IT: CANB, MEL, NSW, NT, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (319, Fig. 249), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (115, Fig. 20).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–80 cm longs, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 11–40 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–11 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–13 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, avec 11–24 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 11–24 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Australie Du sud.

Aristida arizonica Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club.* 13 :27 (1886).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *G.R. Vasey s.n.*, 1881, USA: New Mexico: near Las Vegas (US-81015). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22(7): 568 (1924).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (336).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes enroulées. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Gaines sans quille, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes aplati, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–25 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 13–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–17 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 13–18 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 13–16 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 20–35 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–30 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Colorado. : Oklahoma. : Arizona, Nevada. : Nouveau Mexico, Texas.

Aristida arubensis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 41 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Netherlands Antilles. T: HT: *W.F.R. Suringar HERB. LUGD. BAT. 908.84–423*, 4 Feb 1885, Netherlands Antilles (L-908.84–423 (photo, US-81024), L-908.64–422; IT: US-81014 (fragm. ex L)). Note: 908.84–422 in Chase Index. possible type fragment.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 5–10 cm de long, 1 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 11–12 mm de long, 1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 20–25 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 17–20 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Aruba.

Aristida asplundii Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 42 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Bolivia: Dep. La Paz: Prov. Pacajes: prope Ulloma, circa 3800 m. s. m., 20 Feb 1921, *Erik Asplund 2525* (HT: UPS).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (276, Fig. 56), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 45, Fig. 8 (1997)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 167, fig.4 (2003) as var. *pauciflora*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–15 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, lissés. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pubescente. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–4 cm de long, limbes 1 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe non épaissis.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, oblong, 7–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse ou aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé to acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 10 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 14–15 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 9–11 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, 1.5 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Equateur. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est.

Aristida australis B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 88 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: South Australia: Southern Lofty: Adelaide Plains near Queenstown, 8 May 1967, T. Smith s.n. (HT: AD-96737133(photo, BRI); IT: BRI-279005).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (319, Fig. 250), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (115, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 211, Fig.15 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–65 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes flexueux, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–24 cm de long, 0.2–0.3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 13 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 14–17 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 14–17 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Du sud.

Aristida balansae Henrard. Fedde, *Repert.* 17: 397 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Vietnam. T: HT: *B. Balansa s.n.*, 31 Oct 1886, Viet Nam: Bienhoa, Cu Due (L-908.83–940).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes robuste, 100–120 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, applati ou involute, limbes 25–60 cm de long, limbes 3–4 mm de large, coriaces. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 45–55 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, 1-carène. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 20–40 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–30 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Laos, Thaïlande, Vietnam.

Aristida barbicollis Trin. / Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 7: 152. (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: LT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: in saxosis siccis altit. II inter flumina Konabrivier et Katrivier in territorio "Ceded" LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 50 (1926).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):158, Fig. 50), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):130, t. 33), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Pl. 9), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (as *A. congesta* subsp. *barbicollis*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 20–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, plié ou involute, limbes 3–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–11

mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–7 mm de long, 0.4–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.8–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–11 mm de long, 1.8–2.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 12–28 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne. Colonne de l'arête de la lemma 2–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 12–28 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie. : Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar.

Aristida basiramea Vasey. *Coult. Bot. Gaz.* 9: 76. (1884).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *Warren Upham s.n.*, Sep 1883, USA: Minnesota: Minneapolis (US-745517; ILT: L, US-745518, US-745515, US-990530). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22(7): 533 (1924), but without specifying the specific sheets at US, but US-745517 was the only sheet annotated by Hitchcock for his 1924 revision of *Aristida*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (329).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 0.7–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires enfermées. Panicule ouvert, linéaire, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–12 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lineaire, 12–15 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, ascendante ou 5. brièvement torsade à la base du limbe, avec 10–15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 5–10 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Ontario. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Oklahoma, Wisconsin. : Maine, New Hampshire. : Nouveau Mexique, Texas.

Aristida batangensis Z. X. Tang & H. X. Liu. *J. Sichuan Univ., Nat. Sci. Ed.* 29 : 423 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

T: China: Sichuan: Batang Xian, 2600–2700 m.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gainés lâche, scabres. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes droitst ou courbes, involute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse. Callus de la fleur 0.2–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 8.5–9 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 7 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 5–6 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 7–8 mm de long, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 3 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Aristida behriana F. Muell. *Trans. Vict. Inst.* 1:44. (1855).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *F. Mueller s.n.*, Australia: South Australia: Murray River (K (photo, BRI); ILT: MEL). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 52 (1926).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (320, Fig. 251), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (551, Fig. 109), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (126), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (101, Fig. 18), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.14).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 209, Fig.14 (1992).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia, Vol 44 A* (2002) & *Vol 44B* (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 22–43 cm longs, 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gainés scabres. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long.

Articulation pubescente. Limbes 10–25 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle cylindrique. Panicule contracté, linéaire, 8–13.5 cm de long. Ramifications primaires du panicule 0.4–0.8 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule scabres ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 15–19.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.7–1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–11.6 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arête, Arête de la glume inférieure 0.2–0.5 mm de long. Glume supérieure lancéolee, 15–19 mm de long, 1.6–2.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 7–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, applatie dans la partie inférieure, avec 16–66 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13–53 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 1.1–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6.6–8 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Australie Du sud, Victoria.

Aristida benthamii Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58 A. 246 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *F. Mueller s.n.*, Australia: Queensland: Moreton Dist.: Brisbane River (K; ILT: BRI (fragm.)). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 706 (1933).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (126), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(38)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 179, Fig.7 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 50–90 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Articulation pubescente. Limbes filiformes ou linéaires, applati ou involute, limbes 20–25 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 14–30 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–11.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5.5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.4 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.2–1 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la

glume inférieure aspéculée ou scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5.5–9 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée ou rugueuse. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3.5–7 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente ou scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 8–15 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6–12 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 3–4 mm de long. Hile linéaire, 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland, Tasmanie.

Aristida beyrichiana Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 7:* 104. (1849).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: HT: *H.C. Beyrich s.n.*, 1834, USA: Georgia: Effingham Co.: Ebenezer, in pinitis (LE-TRIN-1262.01; IT: L-908.83–1016, MO-2874410, US-81011 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–120 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.05–0.3 mm de long. Limbes flexueux, involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8.5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4–0.6 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7–10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5–2.5 mm de long. Glume supérieure lineaire, 8.5–11 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Poils de la glume supérieure 2 mm de long. Apex de la glume supérieure denté, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 7–14 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 6–12 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Caroline du Nord.

Aristida biglandulosa J. M. Black. *Trans. & Proc. Roy. Soc. S. Austral.* 57: 146. (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *R. Tate s.n.*, Jun 1894, Australia: Northern Territory: Central Australia: Glen Hellen (AD). LT designated by Simon, *Austr. Syst. Bot.* 5: 177 (1992).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (321, Fig. 252), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (106(37)), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (91, Fig. 16), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 176, Fig6 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes robuste, 60–120 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Gaines lissés ou antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Articulation pubescente. Limbes 15–30 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 20–30 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–16 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé ou cuspidé. Glume supérieure lanceolée, 10–16 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 11–12 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente ou scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, avec 22–36 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 17–31 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 7–8 mm de long. Hile linéaire, 0.25–0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud.

Aristida bipartita (Nees) Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb.* 6, *Sci. Nat.* 5, 1:144 (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chaetaria bipartita* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 1: 187 (1841). T: HT: *Drhge s.n.* [3878], South Africa: Cape: Fort Beaufort distr.: near the Katrivier (B; IT; BM, G, G, K, OXF, P, PRE, SAM, W).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (307, Fig. 273).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–65 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–25 cm de long, 6–13 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–10 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes (in axils), scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4–0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5–8 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 7–14 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 7–14 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Afrique tropicale du Sud , **Afrique australe** . : Angola, Mozambique. Botswana (?), Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Aristida bissei Cataszs. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 20: 7 (1983).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Isla de la Juventud (Isla del Pinos): suelo calizo, 18 Oct 1975, *L. Cataszs* 859 (HT: HAC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Aristida blakei B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 88 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Queensland: Warrego Dist.: Morven, 2 Apr 1936, *S.T. Blake 11000* (HT: BRI-254115; IT: AD, CANB, K, L, MEL, MO, NSW, NT, PERTH, PRE).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (127), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (115, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 216, Fig.16 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–90 cm longs, 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 11–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–34 cm de long, 4.5–7.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.8–1 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–14 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée ou scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 9–15 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–12 mm de long, coriace, pâle ou marron clair ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 16–28 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 16–28 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida boninensis Ohwi & Tuyama. *Bot. Mag., Tokyo*, 51: 126. (1937).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: Bonin Is.: Kawate.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes 10–30 cm longs, 0.3–0.6 mm diam., 1–2 -noeds. Entrenœuds des chaumes lisse. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 5–8 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.3–1.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–12 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 40–60 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6–7 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–20 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale : Japon, Ogosawara-shoto.

Aristida brainii Melderis. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, 44: 279 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: Victoria Falls: *Brain 8866* (K holo, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–16 cm de long, 1–1.7 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule avec glandes (in axils), scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–7.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, obtus, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 8.5–10 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–15 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zimbabwe.

Aristida brasiliensis H.M. Longhi-Wagner. *Novon* 2(1): 36 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Minas Gerais: ca. 12 km from Barco de Cocais, base of Serra do Carac}7a, 28 Jan 1971, H. S. Irwin et al. 29325 (HT: SP; IT: MO, NY, UB)

Illustrations (Périodiques): *Novon* (2: 37, Fig. 1 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 65–120 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper), aplati (lower) ou convolute (upper), limbes 25–50 cm de long, limbes 2.5–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrotrément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, 16–23 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 15.5–20 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 23.5–28 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 9–10 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 47–59 limb mm

de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 23–29 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 40–53 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Aristida brevissima L. Liou. *Fl. Xizangica* 5: 80 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Xizang: mountain slopes, 3000–3100 m, (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 635).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–40 cm longs, 0.5–1 mm diam., 1–2 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 12 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 2 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 0.4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine . : Chine Sud-centrale, Thibet.

Aristida brevisubulata (Maire) Maire. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 2: 219 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Guinée. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida longiflora* var. *brevisubulata* Maire, *Contr.* :2600 (1938).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines lâche ou gonflées, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 3–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, pas divisées presque un racème ou simple, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent, aigüé.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lineaire, 20 mm de long, 3.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Flours. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 50–55 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 12–25 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 50–55 mm de long, subégale à la principale. Paléa 1.5 mm de long, 0.25 longueur de la lemma

. Lodicules 2, oblongs, 2 mm de long, ciliés, poilus en travers de l'apex, tronqué. Anthères 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, 4 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Algérie.

Aristida brittonorum Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 584 (1924).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *N.L. Britton, E.G. Britton & P. Wilson 14169*, 13 Feb 1916, Cuba: Isla de la Juventud: vicinity of Los Indios, white sand (US-907560; IT: CM, L (fragm.), NY-71004).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique

, avec cet appendice 1 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 15–20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale ou tournoyantes, 15–20 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Aristida burbidgeae B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 89 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Western Australia: Fortescue District: Mount Edgar, SE from Marble Bar. 11 Jun 1941, *N. T. Burbidge 1111* (HT: PERTH(photo, BRI); IT: PERTH).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (115, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 211, Fig.15 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 20–45 cm longs, 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.4 mm de long. Limbes flexueux, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–17 cm de long, 0.5–1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.6 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée ou scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 13 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 11 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Aristida burraensis B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 89 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Queensland: North Kennedy District: Burra Range, 25 km W of Pentland, July 1975, A. D. Chapman 1314 (HT: BRI-238092; IT: CANB, K, L).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (115, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 211, Fig.15 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–80 cm longs, 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre, distally glabre. Gaines scabres. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.4 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 7–14 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 16–28 cm de long, 2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6.6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.6 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lancéolée, 6.5–8 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma subcylindrique dans la partie inférieure, avec

10 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma
, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Aristida calcicola Hitchcock & Ekman. *N. Am. Fl.* 17: 405 (1935).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 15774*, 25 Nov 1922, Cuba: Oriente: Guantanamo, U.S. Naval Station, limestone terraces (US-1387435).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–50 cm longs, chaumes noueux, chaumes 2 -noeuds. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes filiformes ou linéaires, applati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 8–9 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 10 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–10 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 15–30 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, tournoyantes, 15–30 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean . : Cuba, République dominicain.

Aristida californica Thurb. ex Wats. *Bot. Calif.* 2:289 (1880).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: ST: *Schott s.n.*, USA: Colorado Desert ST: *J.G. Cooper 2217*, no date, USA: California: Fort Mohave (NY, US-81008). nom. nud., Thurb. in Boland., *Trans. Calif. State Agric. State Soc.* 134 (1864).

Synonymes récentes: *Aristida glabrata*(Vasey) Hitchcock,.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (322 as var. *californica* & *glabrata*).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs, noueux. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2–9 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème ou simple. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–16 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 25–45 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 15–20 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 25–45 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

2n = 22. Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Mexique. : Californie. Mexico Northwest.

Aristida calycina R. Br. *Prod.* 1: 173. (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *Brown 6198*, 14 Aug 1802, Australia: Queensland: Port Curtis Dist.: Keppel Bay (K; IT: BM, BRI, E.). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks Herb.* 54: 71 (1926).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (551, Fig. 109), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (127), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(40) & 104(18) as *A. armata*), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (153, Fig. 23 as var. *calycina*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 168, Fig.5 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément ou densément. Chaumes érigés, chaumes 33–128 cm longs. Entrenoeuds des chaumes vert moyen ou glauque, lisse ou scabre ou papilleux, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gainés lissés to antorsément scabres, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 20–25 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire to elliptique, 12–31 cm de long, 2–20 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2.5–6 cm de long. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5.5–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–14.8 mm de long, 0.75–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5.5–20 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure émarginé to acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–14 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente ou scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, avec 10–31 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 8–27 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 3–5 mm de long. Hile linéaire, 0.3–0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Victoria, Australie Occidentale.

Aristida canescens Henrard. Meded. Herb. Leid. No. 54 A. 376 (1927).

Accepté par K comme synonyme de (*A. nemorivaga*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: Angola, Huilla to Quihila Mission: Pearson 2634 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, limbes 10–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, elliptique, interrompu, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 8–11 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou tronqué. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 9–15 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 7–13 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

2n = 48 (1 ref TRPOICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud, **Afrique australe** : Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Eastern Cape.

Aristida capillacea Lam. *Illustr.* 1: 156. (1791).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de French Guiana. T: HT: *Richard s.n.*: Cayenne (P-LA; IT: C, G-Del, US-81033 (fragm. ex G-Del, P-LA)).

Illustrations (Ouvrages): R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (276, Fig. 56), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (51, Fig. 17), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (32, Fig. 14), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (52, Fig. 12),

G.Harling et al, Flora of Ecuador Gramineae (57: 41, Fig. 7 (1997)), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (67, Fig. 8).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:233, Fig 26a-b (1993)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 11–24 cm longs. Poils à la gorge de la gaine rares ou abondants (sparsely). Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, plié, limbes 2.1–6 cm de long, limbes 0.8–0.9 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert (capilaceous branches), 6–10 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.2 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée, 3.2–3.9 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 2–3.6 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 7–8 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 6–7 mm de long, subégale à la principale.

$2n = 22$.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Aristida capillifolia Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58 A. 298 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *R. Helms* 70, 18 Jun 1891, Australia: South Australia: Victoria dessert near Tarcoola, Gairdner-Torrens (L (photo, BRI); ILT: AD, BRI, K, NSW, MEL). LT designated by Simon, *Austral. Syst. Bot.* 5: 220 (1992).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (322, Fig. 253), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (113, Fig. 19), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 218, Fig.17 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–80 cm longs, 2 mm diam., 3 -noeds. Entre-noeds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou scabres. Poils à la gorge de la gaine pubescents, 0.3–0.4 mm de long. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.3–0.5 mm de long. Articulation glabre. Limbes filiformes, involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 6–25 cm de long, 0.5–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–1 cm de long. Axe du panicule pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 3.5–

8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.6–1 mm de long, pubescent, aigüé.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4.6–8 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lancéolée, 5.3–8.5 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6.4–7.4 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, émergente, aplatie dans la partie inférieure, avec 8–16 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 8–14 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–5.8 mm de long. Hile linéaire, 0.5–0.7 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Aristida caput-medusae Domin. *Biblioth. Bot.* 55: 344 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *K. Domin s.n.*, Mar 1910, Australia: Queensland: Mitchell Dist.: auf den Sandhgelndew Dividing Range bei Jericho (PR; IT: BRI, L).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (127), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(24)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (153, Fig. 23), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.14).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 197, Fig.11 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 33–85 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gainés lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés, 0.5–2.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 2–4 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou ové, 3.9–8 cm de long, 1–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule scabres ou antrorsément scabres, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–9.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.8–1.1 mm de long, pubescent, aigüé.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 2.7–5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée ou scabre. Apex de la glume inférieure obtus to acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4–8 mm de long, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–9.5 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, concolore ou marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse entièrement. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, aplatie dans la partie inférieure, avec 7–13 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 6–12 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–6.1 mm de long. Hile linéaire, 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Aristida chapadensis Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 1: 68. (1836).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *L. Riedel 1045*, May, Brazil: Serra da Chapada, in siccis arenosis (LE-TRIN-1268.02; IT: G, P, US-81004 (fragm. ex G, LE)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 90–106 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine rares ou abondants (sparsely). Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, aplati ou convolute (sometimes upper), limbes 20–50(–60) cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 30–40 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1.5–1.8 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lancéolee, (16–)17–19(–22) mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 14–16(–19) mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 8–10 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec (35–)45–56 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma (13–)16–25 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 28–46 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Aristida chaseae Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 575 (1924).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Puerto Rico. T: HT: *A. Chase 6507*, 12 Nov 1913, Puerto Rico: Boquersn, open, arid stony hill, culms few to tuft, widely spreading (US-732548; IT: L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–60 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 11–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 2 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 10–13 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11 mm de long, coriace, marron clair ou pourpre, marbrée avec la dernière couleur, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 20 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Puerto Rico.

Aristida chiclayensis Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. "Javier Prado", Ser. B, Bot.* 32: 11 (1984).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *R. Ferreyra 6047*, 2 May 1949, Peru: Lambayeque: Chiclayo Prov.: cerca a Chiclayo, 150–200 m, arenoso (US-2014561).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–15 cm longs. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines 1–2 cm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 2–4 cm de long, limbes 1 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 14–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 8–10 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 14–15 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3.5–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 27–40 limb mm de long, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Colonne de l'arête de la lemma 4.5–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, subégale à la principale. Paléa 1.3 mm de long, 0.33 longueur de la lemma

. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Aristida chinensis Munro. *Proc. Am. Acad.* 4: 363. (1860).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. T: HT: *C. Wright s.n.*, 1853–1856, China: Kwantung: Huang-pu (Whampoa) and Cum-sing-moon near Hong Kong (K; IT: US-99208).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (290), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (425, Pl. 1385), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 633).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 6–8 cm de long. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.7 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–11 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7.5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15–20 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–15 mm de long, plus courtes que la principale, 0.66 longueur de la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Indo-Chine** , **Malésie**. : Cambodge, Thaïlande, Vietnam. : Sulawesi, Sumatra.

Aristida circinalis Lindm. *Svensk. Vet.-Akad. Handl.* 4 no. 6. 13. (1900).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida leptochaeta*, *A. aristiglumis*. T: HT: C.A.M. Lindman A1527, 10 May 1893, Brazil: Rio Grande do Sul: Rio Grande do Sul, Cachoeira (S; IT: US-81002 (fragm. ex S & photo), US-703175).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (283, Fig. 57), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (507, Fig. 108), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (222, Fig. 83 & 223, Fig. 84 as *A. leptochaeta* & *A. aristiglumis*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (208, Fig. 85).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 169, fig.5 (2003)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, nodding, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure linéaire, 7–9 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6.5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 15–25 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Aristida cognata Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 7: 127 (1849).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Virgin Is. T: HT: *Anonymous s.n.*, no date, Virgin Islands: St. Thomas (LE-TRIN-1272.001 (fragm. ex hb. Schrader); IT: G, US-81001 (fragm. ex G, LE & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 4–5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, 5–7 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique

, avec cet appendice 1 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud. : Leeward Is, Windward Is. : Venezuela.

Aristida condensata Chapm. *Coult. Bot. Gaz.* 3: 19. (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: IT: A.W. *Chapman s.n.*, no date, USA: Florida: Apalachicola (L (fragm. ex US), US-80996).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (341).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes aplatis, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, dense, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long, portant des épillets presque jusqu'à la base. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fleur fertile, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemme fertile. Glume inférieure linéaire, 8–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 8–9 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemme fertile linéaire, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemme convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemme avec un support cylindrique

, avec cet appendice 1 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemme 3-ramifiée, ascendante ou émergente, avec 10–15 limbe mm de long. Arêtes latérales de la lemme présentes, se déployant autant que la principale ou tournoyantes, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Aristida condylifolia Caro. *Darwiniana* 14 :391 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Prov. Entre Rios, dpto. Feliciano, Paso Yunque, peladares, A. Burkart, N.S. Troncoso, N.M. Bacigalupo & S. Crespo 25248 (HT: SI).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkart, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (218, Fig. 81).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 20–40(–50) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils ou de hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes courbes ou droitst, plié, limbes 6–16 cm de long, limbes 0.2–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 12–18 cm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fleur fertile, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.5–0.8 mm de long, pileux, obtuse ou aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 9–12(–15) mm de long, 1–3 -nervurée (lateral veins free). Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé (shortly awned), mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 18–28 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé (shortly awned).

Fleurs. Lemme fertile latéralement comprimée ou subcylindrique, 10–13(–15) mm de long, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemme scaberuleuse. Surface de la lemme scaberuleuse, rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemme convolute. Apex de la lemme aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemme droite,

ascendante, simple à la base, avec 50–80 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 50–80 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay.

Aristida congesta Roem.& Schult. *Syst.* 2: 401. (1817).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: HT: *Lichtenstein s.n.*, South Africa: Cape Province: West Griqualand (B (destroyed)).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (314, Fig. 280), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as subsp. *congesta*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (45, Fig. 19), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (99 & 101, Fig. 27 & 28 as subsp. *congesta*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (85, Fig. 35).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié ou convolute, limbes 2–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 3–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6.5–10 mm de long, 1.6–2 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 12–30 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Colonne de l'arête de la lemma 2–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 12–30 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

2n = 22, ou 44.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental** . : Algérie, Maroc, Tunisie. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Ascension. : Madagascar. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Aristida constricta H.M. Longhi-Wagner. *Novon* 2(1): 39 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Longhi-Wagner et al.* 1562, 17 Nov. 1987, Brazil: Rio Grande do Sul: Santana do Livramento, Cerro Palomas (ICN; IT: MO-3801206).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (2: 38, Fig. 2 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 24–26 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine sparsely abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper), aplati (lower) ou convolute (upper), limbes 10–33 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, 10–15 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1–1.3 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lancéolee, 16–19.5 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie, aristé. Glume supérieure lanceolée, 13–15 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 7–9 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, pseudo-articulée à la base (of column), avec 32–40 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–15 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 26–32 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Aristida contorta F. Muell. *Trans. Vict. Inst.* 1: 44 (1855).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *Mueller s.n.*, Australia: Victoria: on barren places on the Murray River (MEL (photo, BRI); IT: BRI, E, K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (322, Fig. 254), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (167, Pl. 49 as *A. arenaria*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (551, Fig. 109), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (128), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(9)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (153, Fig. 23), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (82, Fig. 14), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.13 as *A.arenaria*; Pl.15 as *A.utilis*).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 157, Fig.3 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes zigzag, chaumes 12–44 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 9–26 cm de long, 4–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 12–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en

dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–2 mm de long, pubescent, piquante. Callus de la fleur 0.1–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7.4–14.2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée ou scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12–30 mm de long, 2.5–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure émarginé ou aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 4.9–7 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 18–95 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 7–26 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 16–92 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3–4.5 mm de long. Hile linéaire, 0.5–0.6 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Victoria, Australie Occidentale.

Aristida correlliae P.M. McKenzie L.E. Urbatsch & G.R. Proctor. *Syst. Bot.* 15(3): 421 (1990).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de West Indies: Turks & Caicos Islands.: T: South Caicos Island, 21.31N 71.30W, near sea level WSW of the South Caicos airport terminal building, 12 Dec 1988, *Proctor 45260* (HT: LSU; IT: SJ).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (15: 42, Fig.1 (1990)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 8–10 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants, 4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.4 mm de long. Limbes érigés, courbes, pliés, limbes 10–22 cm de long, limbes 0.4–1 mm de large. Surface du limbe laineuse, poilue abaxiale (proximally). Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 2–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire, 3–20 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, pas divisées presque un racème, ramifications primaires du panicule bearing 2–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–8.5 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 7.4–9.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.7–0.9 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 5–9 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 7.4–9.7 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 7.5–10 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 7.5–10 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Iles Turks-Caicos.

Aristida culionensis Pilger ex Perkins. *Frag. Fl. Philipp.* 1: 145. (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Philippines. T: IST: *Merrill 515*, Dec 1902, Philippines: Culisn Island, dry open grassy valley (MO-2874630, US-435486). LT: *E.D. Merrill 471*, 13 Dec 1902, Philippines: Palawan I., Palawan Prov.: Culisn Island, dry open grassy valley (B (photo, US-435441); ILT: US-435441). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 120 (1926).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 80–120 cm longs. Gaines 9–20 cm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 35–50 cm de long, 6 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 30–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 8–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10–11 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10–13 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 39 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 33 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 1.3 mm de long, 0.1 longueur de la lemma, sans carènes. Anthères 3, 4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine, Malésie. : Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi.

Aristida cumingiana Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 7:141. (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma*, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Philippines. T: Philippine Islands: Luzon:, H. Cuming 671 (HT: LE; ILT: G-Del, MO-2874635, US-80993 (fragm. ex G-Del)).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (105, Fig. 30), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 632).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 192, Fig.10 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes 8–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–7 cm de long, 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 3–8 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 1.5–1.7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 4.5–6 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 2.5–4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Guinée, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : République Centrafricaine. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie. : Malawi, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar. Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie. :** Bangladesh, Inde, Népal. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Sulawesi, Sumatra. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie. :** Queensland. **Ouest de l'Amérique du Sud. :** Colombie.

Aristida curtifolia Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 12: 235 (1909).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *C. Wright 736*, 1865, Cuba (US-559960 (bearing secondary numbers 282 and 286); IT: GOET, NY-71006, NY-71007).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (95, Fig. 55).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes nouveaux. Gaines 0.5–1 cm de long, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes étalés, aplatis ou involute, limbes 0.5–2 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 8–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 8–9 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 10–12 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 10–12 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.
Caribbean. : Cuba.

Aristida curtissii (Gray) Nash. Britton, *Man. Fl. N. U.S.* 94. (1901).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida dichotoma* var. *curtissii* Gray, *Man.* ed. 6:640 (1890). T: LT: *A.H. Curtiss s.n.*, 8 Oct 1871, USA: Virginia: Bedford Co. (GH; ILT: US-745544 (right-hand specimen), US-81057 (fragm. ex GH & photo)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22(7): 535 (1924).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes scabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 5–7 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lineaire, 10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente ou 5. brièvement torsade à la base du limbe, avec 10 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 2–4 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Colorado, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Arkansas, Floride, Kentucky, Maryland, Virginie.

Aristida curvifolia Fourn. *Mex. Pl.* 2:78 (1886).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: LT: *Virlet d'Aoust 1449*, 1851, Mexico: San Luis Potosm (P; ILT: US-81602 (fragm. ex P & photo)). LT designated by Davila & Sanchez-Ken, *Fl. Valle Tehuacan-Cuicatlan* 3: 12 (1994).

IST: *W.F. Karwinski von Karwin 1007*, Jul 1842, Mexico: inter La Noria del Viejo et Tanquecillos (LE, US-80991 (fragm. ex LE & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre.

Limbes courbes ou flexueux, involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 10–11 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma scabre, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 10–15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

2n = 22 (1 ref TROPICOS), ou 44 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southeast.

Aristida cyanantha Steud. *Syn. Pl. Gram.* 141. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. T: IT: *Royle 64*, Nepal (LE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–200 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 15–35 cm de long, limbes 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 20–40 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.7–1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–12 mm de long, 0.75–0.8 longueur de la glume supérieure, scarieuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 8–10 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 35–55 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 25–45 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental.

Aristida dasydesmis Mez. Fedde, *Repert.* 17: 148 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: ST: *Drhge*, South Africa: Kagebiet (B). LT: *Schlechter 11228*, Sep 1897, South Africa: Cape: Little Namaqualand distr.: auf Hgeln bei Iaus (B; ILT: GRA, K, PRE). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 131 (1926).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–70 cm longs, 1.5–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales fastigiées. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, aciculés, plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 5–10 cm de long, 3–6 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, tronquée ou obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée, 8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 25 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 20 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Northern Cape, Western Cape.

Aristida decaryana A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 105: 246 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionyme ou Nom Remplacé: Madagascar, Ankazobe: *Decary 14084* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 15–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, filiformes ou linéaires, convolute, limbes 2–7 cm de long. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–6 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 3–6 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.8–0.9 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, semi-cylindriques, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 2.5–3 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 3.5–4.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, avec 20 limb mm de long.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Aristida denudata Pilger. R. E. Fries, *Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exped*, 1911–12, i. 206 (1916).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: ST: *Anon.* 887, 5 Oct, Nordost-Rhodesia: Bangweolo bei Kamindas, auf ziemlich feuchter Wiese (S). ST: *Anon.* 1161, 30 Oct, Am Kalungwisi-river, zwischen dem Bangweolo- und Tanganyika-See, auf feuchter Wiese (S).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 10 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, barbu, tronquée ou obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–8.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–11 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 6.5–7.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou selon des lignes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, réfléchie, avec 30–35 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 25–30 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.3 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Aristida depressa Retz. Obs. 4: 22 (1786).

Accepté par K comme synonyme de (*A. adscensionis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: HT: *Kvrig s.n.*, India: in sterilioribus Malabariae (S; IT: B-W, M).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Océan indien occidental . : Maurice (*), Seychelles. Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine . :** Inde, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande.

Aristida desmantha Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 7: 109. (1842).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *T. Drummond* 285, no date, USA: Texas (LE; IT: US-81059 (fragm. ex E, LE), W-15636).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (320), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (388, Fig. 205).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 45–100 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales développées. Gaines sans quille, glabre sur la surface ou pubescentes ou pileuses ou laineuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 25–40 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule rigide, antroorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 10–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou hispide. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10–13 mm de long, 1.3–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou hispide. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, latéralement comprimée, 7–10 mm de long, coriace, jaune ou pourpre, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, recourbée à labase du limbe, avec 20–35 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 1–2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, tournoyantes, 20–35 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Kansas, Oklahoma. : Texas. : Louisiane.

Aristida dewinteri Giess. *Bothalia* 10(2): 365 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: Kaokoveld, Enyandi: *Giess* 9345 (PRE holo, K, M, WIND, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes violet. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 15–30 cm de long, 10–15 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 3.5–4 mm de long, 0.3–0.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, jaune ou noir (at tip), 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 10–11 mm de long, 1.5

longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, jaune ou noir (at tip), 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 35 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 1.3–1.4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 25 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa oblongue, 0.7 mm de long, 0.1 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, ovés, 1–1.25 mm de long, veinés, obtus. Anthères 3, 3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, 3–3.5 mm de long. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola. Namibia.

Aristida dichotoma Michx. *Fl. Bor. Am.* 1: 41. (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: South Carolina: in Carolina septentrionali juxta Lincoln (P; IT: C, P, US-81058 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (329 as var. *dichotoma* & *curtissii*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (389, Fig. 206 as var. *dichotoma*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes zigzag, 15–75 cm longs, noueux. Ramifications latérales développées, issue de partie médiana du chaum ou partie supérieure du chaume. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes filiformes, limbes 8–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 4–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 4–10 mm de long, 1–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4–6 mm de long, coriace, jaune ou pourpre, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergeante ou 5. brièvement torsade à la base du limbe, avec 5–9 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Ontario. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Aristida diffusa Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 1: 68 (1830).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Cape: Coll? (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Plt. 8I as var. *burkei*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou laineuses. Chaumes érigés, chaumes 40–75 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, filiformes, involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 10–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–9 mm de long, 0.4–0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 10–17 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 9–13 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 20–30 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 2–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 20–30 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Aristida diminuta (Mez) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1949, 480 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Malawi. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa diminuta* Mez, Fedde, *Repert.* xvii. 208 (1921). T: HT: *J. Buchanan 561*, no date, Malawi (B; IT: K, US-866121 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–7 cm de long, 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, lâche ou diffus, 4–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure,

membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 1.7–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 1.5–1.7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 7–10 mm de long en tout. Paléa 0.1 longueur de la lemma
, sans carènes. Lodicules 2. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** . : Mali. : Burundi, DRC. : Tchad. : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Aristida divaricata Jacq., non Willd.(1809). *Eclog.* 7. t. 6 (1813).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida humboldtiana*. T: HT: *Humboldt & Bonpland 4207*, Mexico: Guanajuato (B-W; IT: P-Bonpl, P, US-81054 (fragm. ex P-Bonpl. & photo), US-81055 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (325).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–70 cm longs, chaumes nouveaux. Gaines sans quille. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes pliés, limbes 6–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 10–30 cm de long, 0.5 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–13 mm de long, 1.6–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–15 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

$2n = 22$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Nord-Ouest des USA, **Centre Nord des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Mexique.** : Colorado. : Kansas, Oklahoma. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique**, **Sud de l'Amérique du Sud.** Guatemala, Honduras. : Paraguay.

Aristida divulsa Andersson. *Galapagos Veg.* 143. 1854.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Galapagos. T: HT: *N.J. Andersson* 39, 1863, Galapagos Islands: Chatham Island (S; IT: C, GOET, P, US-81053 (fragm. ex C, GOET, P, S & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie médiana du chaum. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 12 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 12 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Galapagos.

Aristida dominii B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(3): 281 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Queensland: Cook District: 7 km N of North Kennedy R., 28 Apr. 1983, *J. R. Clarkson* 4801 (HT: BRI; IT: AD, CANB, DNA, K, MEL, MO, NSW, PERTH, QRS).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 155, Fig.2 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 13–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–1 mm de long. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 8–16 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre ou scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 12–17 cm de long, 1.2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 17–21 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pubescent, piquante. Callus de la fleur 0.2–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–10 mm de long, 0.4–0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 17–21 mm de long, 2.3–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 5.1–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 38–64 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10–23 mm de long, pubescente. Arêtes latérales de la lemma présentes, 20–41 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4.5–5.5 mm de long. Hile linéaire, 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida echinata Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 30 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *W. McComb s.n.*, Apr. 1918, Queensland: Warrego Distr.: Morven (K (photo, BRI); IT: BRI). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 714 (1933).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (128), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(29)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 197, Fig.11 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 50–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines antrosément scabres, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long, 0.8–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6.3–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–10 mm de long, 0.6–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6.3–10 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 11–19 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 11–19 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 5–8 mm de long. Hile linéaire, 0.3 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida echinulata Roseng. & Izag. de Artucio. *Bol. Univ. Republ. Fac. Agron. Montevideo*, No. 94, 3 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: *B. Rosengurt B-7931*, 2 Jan 1960, Tacuarembos: Chamberlain, ruta 5 (MVFA; IT: BLA, K, US-2946508).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (208, Fig. 85).

Classification : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 23–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.4 mm de long. Articulation glabre. Limbes courbes, pliés, limbes 3.5–13 cm de long, limbes 1.3–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorisément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (subcontracted), 10–15 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 11–15 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 19–25 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 12–14 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma papilleuse ou tuberculée (strongly), rugueuse entièrement ou dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 55–80 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 50–72 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud : Uruguay.

Aristida ecuadoriensis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58 A. 307 (1932).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *A.S. Hitchcock 20761*, 27 Jul 1923, Ecuador: Huigra, Chimborazo, 1200 m, along old railway grade (L; IT: NY-74320, US-1163812).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 45, Fig. 8 (1997)).

Classification : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 5–5.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume

supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 6–7 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 8–11 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Equateur, Pérou.

Aristida effusa Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 155 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: A. Engler 6162, Apr 1938, Namibia: Karibib (B).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 45–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 20–30 cm de long, 15 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–11.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–8.5 mm de long, 0.66–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.5–8 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 9–11.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 16 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng.

Aristida eggertii Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 56 (1924).

Accepté par K comme synonyme de (*A. purpurea*).

TYPE de Cuba. T: HT: H.F.A. von Eggers 5389, May 1889, Cuba: in calcaritis, ad mare, La Caimanera (US-820940).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–40 cm longs, chaumes nouveaux. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pileuse. Limbes courbes ou flexueux, filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 5–6 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure linéaire, 10–12 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 20–25 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 20–25 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain.

Aristida ekmaniana Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 159 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *P. Dusin 9710*, 16 Apr 1910, Brazil: Parana: in alto planitie Jaguariahya, in campo (L-923.213–114; IT: K, NY-39634, US-601164).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes (58–)70–85(–115) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper), aplati (lower) ou plié (upper), limbes (7–)11–34 cm de long, limbes 1.8–3.6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, sans pilosité excepte à la base, pilosité moyenne, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, 15–33 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.8 mm de long ou -1.2 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer, shorter ou subequal upper). Glume inférieure lancéolee, 9.8–14.2 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 8.5–14 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 6–7 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec (14–)15–22(–30) limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma (5–)8–12 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 13–20(–25) mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Sud-Est.

Aristida elliptica (Nees) Kunth. *Enum. Pl.* 1: 193. (1833).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chaetaria elliptica* Nees, *Agrost. Bras.* 389 (1829). T: ST: *Martius s.n.*, Brazil: provinciae Maragnanensis: in fluvii Itapicuru ripa ad Cachias (LE-TRIN-1282.01 (fragm. misit Nees ab Esenb. 1830), M). LT: *K.F.P. von Martius s.n.*, May, Brazil: Piauhm: habitat in pascuis agrestibus provinciae Piauhianaes (M; ILT: K (photo ex M), US-865701 (fragm. ex M & photo)). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 166 (1926); also cited by Longhi-Wagner, *Bol. Inst. Bot. (Sao Paulo)* 12: 130 (1999).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (55, Fig. 19).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 20–25(–50) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.6–0.8 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, plié (commonly) ou applati, limbes 6–14 cm de long, limbes 1.8–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capité, 2.5–4 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.2 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper sometimes subequal). Glume inférieure lancéolee, 7.5–9.2 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre (denselly), rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu (shortly awned), mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure entière, aigu (shortly awned).

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 4–5.5 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée (denselly). Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 7–14 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 5.5–12 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Aristida eludens K.W. Allred & J. Valdes-Reyna. *Novon* 5(3): 212 (1995).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: Coahuila: San Lorenzo Canyon, ca. 8 km S of Saltillo, mountain scrub grassland vegetation with Berberis, Bouteloua, Hilaria, Saylirion, very rocky sandy loam, flat bajada on N-facing side of canyon, 6000 ft (1830 m), 3 Sep 1991, *J. Valdis-Reyna 2254* (HT: ANSM; IT: NMSU).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:213, Fig.3 (1995)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gânes plus de chaume entre-nœud adjacent, sans quille, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 15–35 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 16–20 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 10–23 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–9 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–13

mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3–1 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–13 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron clair, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé ou 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou 3-ramifiée, avec 5–10 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma (3–)4–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0.1–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 mm de long, hyaline, 2-carénées. Lodicules 2, 1–1.5 mm de long. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 6 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Aristida engleri Mez. Fedde, *Repert.* 17:147 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *H.G.A. Engler 6717*, 4 May 1913, Namibia: Namabezirk, Kuibis-Steinsteppe, 1300 m (B; IT: US-81051 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as var. *engleri* & var. *ramosissima*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 35–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 10–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 9–10 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–8 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 20 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 4.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Namibia, North-West, Northern Cape.

Aristida erecta Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 12: 236 (1909).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *C. Wright 3432 [2432]*, 1865, Cuba (US-41161; IT: GOET, NY-71008). Orig. publ. cites "...2432, which is an error for 3432."

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati, limbes 50–100 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 25–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 12–15 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 10–12 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12–13 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 20–30 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 15–25 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Aristida exserta S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* 51: 172 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *Blake 6130*, 11 Jun 1934, Australia: Queensland: North Kennedy Dist.: Mt. Remarkable, near Pentland (BRI: IT: BRI, K, MEL).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(26)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 182, Fig.8 (1992).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 45–75 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 10–15 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1.3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6.7–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de

la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1.3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 9.5–11 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 8.5–10.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 5–6 mm de long. Hile linéaire, 0.2–0.3 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida ferrilateris S.M. Phillips. *Kew Bulletin* 41(4): 1029. 1986.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Yemen. T: HT: *Wood 1142*, North Yemen: Jibla (K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (79, Fig. 33).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–70 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 4–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 3–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou diffusés, simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 7.5–12 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu, mucroné. Glume supérieure subulée ou lanceolée, 8–13 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–9.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma triquètre dans la partie inférieure, avec 13–20 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 8–15 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Aristida filifolia (Arech.) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* 9: 99 (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida pallens* f. *filifolia* Arech., *An. Mus. Nac. Montevideo* 4:75 (1902). T: IT: *Arechavaleta s.n.*, Nov 1886, Uruguay: colinas pedregosas de Minas (W-16092).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (210, Fig. 86).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines veines strié, lissés. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 25–30 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 7–12 épillets fertiles. Panicule ouvert, dense, 20–40 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, 30–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé.

Glumes. Glumes persistantes. Glume inférieure lancéolee, 18–20 mm de long, 0.4–0.6 longueur de la glume supérieure, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 30–50 mm de long, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 16–20 mm de long, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma avec une marge extérieure prolongée comme un appendice hyalin, avec cet appendice 0.2–0.5 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 100–150 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 100–150 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Uruguay.

Aristida flabellata Caro. *Kurtziana* 1: 148 (1961).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Csrdoaba: Sierra de Pocho falda O. cerca de los tuneles subiendo desde la llanura oeste, ruta 20, 5 Mar 1959, A.T. Hunziker, A. Cocucci & J.A. Caro 14174 (HT: CORD)

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, lissés ou scabres. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes plié ou convolute, limbes 3.5–15 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, continu ou interrompu, 17–20 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.75 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5–9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5.5–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec

8–15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6–13 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 1 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la lemma, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 7–7.5 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida flaccida Trin.& Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 7:* 117. (1842).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Langsdorff s.n.*, Jan, Brazil: in montibus Carassae prope Capanima (LE-TRIN-1302.01). IT: *L. Riedel s.n.*, Jan 1876-Feb 1876, Brazil: in montibus Carassae prope Capanima (US-81045 (fragm. e xLE)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (507, Fig. 108).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 26–45 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, convolute, limbes 8–32 cm de long, limbes 1.2–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorialement scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert (pauciflore), 16–20 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.7 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 11–12 mm de long, 3(–5) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée, 13–16(–20) mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 19–25 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 19–25 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, (4–)7–8(–9) mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Aristida floridana (Chapm.) Vasey. *Gram. U. St.* 21. (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Streptachne floridana* Chapm., *Fl. S. U. St.* 554 (1860). T: IT: *J.L. Blodgett s.n.*, 18??, USA: Florida: Key West (L (fragm. ex US), NY-273725, US-77250).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (322).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, 6–7 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, ascendante, 20 mm de long en tout, avec 20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA, Mexique. : Floride. Mexico Southeast.

Aristida forsteri B.K. Simon. *Austrobaileya* 4(2): 147 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Queensland: Darling Downs District: head of Pariagara Creek, Wondul Range, 28.11S, 151.02E, 12 Apr 1992, *P.I.Foster & P. Machim PIF9793* (HT: BRI; IT: CANB, K, MEL).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (88, Fig. 15), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.6 mm de long. Articulation glabre. Limbes involute, limbes 7–14 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 7–13 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Ramifications de la panicule scabres, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4 mm de long, pubescent, obtuse. Callus de la fleur 0.7 mm de long.

Glumes. Glumes l'inférieure décidue, la supérieure persistante, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4.5 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 3.2–4.2 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 8 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, avec scissure du côté du hile, 2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Aristida fragilis Hitchcock & Ekman. *N. Am. Fl.* 17 :393 (1935).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 16784*, 18 Jun 1923, Cuba: Pinar del Rmo: San Juan and Martmnez, in pinales ad La Tea, white sands (US-1024372; IT: LE, US-1538518, US-1024373).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes noueux. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 1–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 4 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 7 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergeante, avec 10 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 10 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Aristida fredschoizii H. Scholz & Kurschner. *Willdenowia* 30(2): 273–274, f. 1a. (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 17 cm longs. Gainés glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 2–6 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–8 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule distantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.5 mm de long, pileux, obtuse. Callus de la fleur 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 5–9 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 0.5–1.5 mm de long en tout.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Arabie. : Oman.

Aristida friesii Hackel ex Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 186 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivie. T: HT: *R.E. Froes 1301a*, 28 Feb 1902, Bolivie: Junaca prope Tarija, loco graminoso in regione subalpina (W-22175 (photo, herb. Sulekic)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 170, fig.6 (2003)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenœuds des chaumes antrorsément scabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, antrorsément scabres. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–30 cm de long, 3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, elliptique, 15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–3 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.25 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 7 mm de long, 0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 8 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique

, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 9–10 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 8 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida funiculata Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 7: 159. (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *A. royleana*).

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida royleana*. T: Senegal: *Leprieur* (P holo).

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (239, Pl. 70), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl.713).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs, noueux. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 4–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 20–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 20–30 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure linéaire, 17–25 mm de long, 4–6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 3-veinée, 0–3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3-aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 35–45 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma (2–)3–4.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 35–45 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.25 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

= 11 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Egypte, Libye. : Cap Verde. : Mali, Nigéria, Sierra Leone, Sénégal. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya. Asie Occidentale, Arabie. : Afghanistan, Iran. : États du Golfe, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien, Indo-Chine .** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma.

Aristida geminiflora E. Fourn. *Mexic. Pl.* 2: 77. 1886.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Liebmann 646*, Jan, Mexico: Veracruz: Mirador (C).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, lâche, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1-ramifiées, ramifications primaires du panicule 3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 4–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 12 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lancéolée, 11 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, sans carènes, 3-veinée, 0–3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3-aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, recourbée à labase du limbe, avec 8 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 1 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Gulf.

Aristida gentilis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 196 (1926).

Accepté par K comme synonyme de (*A. hamulosa*).

TYPE de Mexico. T: HT: *A.S. Hitchcock 7448*, 2 Oct 1910, Mexico: Aguascalientes: Aguascalientes, , 6300 ft, weed, edge of field (L-922.342–255; IT: US-991622).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Gaines carénées. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 25–35 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule 10–15 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 14 mm de long, 1.05–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre to pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 13 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 12 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Aristida gibbosa (Nees) Kunth. *Enum. Pl.* 1: 189. (1830).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chaetaria gibbosa* Nees, *Agrost. Bras.* 383 (1829). T: HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, May, Brazil: Piahy: habitat in campis (M; IT: LE-TRIN-1286.01 (misit Nees ab Esenb. 1830 & fig.), US-865702 (fragm. e xM & photo)).

Synonymes récentes: *Aristida sorzogonensis* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 224 (1830).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes (32–)45–90 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants (deciduous hairs). Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.4 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, plié, limbes 10.5–42 cm de long, limbes 1.8–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, sans pilosité excepte à la base, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, (8–)12–24 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.2–0.3 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower in general slightly longer than upper, sometimes subequal ou lower slightly shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 5.2–11.8 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu (shortly awned). Glume supérieure lanceolée, 5–9.8 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu (shortly awned).

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, (4.5–)5–11.5 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec (8–)8.8–19.5 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma (1–)1.5–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, (6–)7–14 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud (and Central America).

Mexique (as *A. orizabensis*). Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . Costa Rica, Honduras, Panama. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est.

Aristida glauca (Nees) Walp. *Ann. Bot.* 1:925 (1849).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chaetaria glauca* Nees, *Linnaea*, 19: 688 (1847). T: HT: *A. Aschenborn 251*, Mexico (B; IT: US-865703 (fragm. ex B & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface surface ou pubérentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.5 mm de long. Limbes courbes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.7–1.5 mm de large, raice, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 6–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–12 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–15 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 15–20 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 15–20 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

= 22 (1 ref TROPICOS). 2n = 44 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southeast.

Aristida glaziouii Hackel ex Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 204 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *A.F.M. Glaziou 20107*, 1892, Brazil: Minas Gerais (W-15602; IT: US-1341398, US-1126809 (fragm. ex W & photo)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (53, Fig. 18 as *A. glaziouii*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–130 cm longs. Ramifications latérales rares ou absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper),

aplati (lower) ou convolute (upper), limbes 18–39 cm de long, limbes 1.5–4.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (or subcontracted), 20–37 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.8–1 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lancéolee, 7.5–12 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 5.5–8 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 7–9.8 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse entièrement, sans sillons. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 17–30 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 14–28 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Aristida gracilipes (Domin) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 209 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida vagans* var. *gracilipes* Domin, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 551 (1911). T: HT: *L. Leichhardt s.n.*, 11 Mar 1844, Australia: New South Wales: Moreton Dist.: Cameron's Bush (K: IT: BR, BRI (fragm. & photo ex K), BRI, MEL).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (128), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(20)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (155, Fig. 24), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 197, Fig.11 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–115 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Articulation glabre. Limbes involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 12–21 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–6 cm de long. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, semi-cylindriques, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 4–10 mm de long, 0.5–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–11 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête

principale de la lemma émergente, avec 10–20 limbe mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 10–16 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–8 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida granitica B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 91 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Queensland: North Kennedy District: Mt. Pring, 10 km W of Bowen, 18 Apr 1978, *Simon 3423* (HT: BRI-257519).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (96, Fig. 17), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 157, Fig.3 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2–4.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes involute, limbes 10–21 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 7–19 cm de long, 8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2.4 cm de long. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 12–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.6 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–8 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12–13 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 22 limbe mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 12–14 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 11 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 0.6 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Aristida guayllabambensis Laegaard. *Flora of Ecuador* 57: 49, f. 9A-C. 1997.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *Laegaard 51740*, 8 Mar 1984, Ecuador: Pichincha: near Guayllabamba, N of Quito, 00:03'S, 78:21'W, dry slopes and roadsides with some grazing, alt. 2000 m (AAU!; IT: MO-5198263, QCA, US-3351511).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 50, Fig. 9 (1997)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 0.5 mm diam. Entrenœuds des chaumes striés, scabre, distally glabre. Gaines subégales à entre-nœuds, veines strié, glabre sur la surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés, 1–2 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.4 mm de long. Limbes érigés, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence bractifère à la base des ramifications. Panicule ouvert, linéaire, 10–30 cm de long, 1–2 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, portants des épillets presque jusqu' à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.7 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.3–0.7 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu to atténué. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, 1.4–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu to atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5 mm de long, 0.3–0.7 mm de large, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 10 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6–10 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa oblanceolée, 0.5 mm de long, 2 -veinées. Lodicules 2, 0.6 mm de long. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur.

Aristida gypsophila Beetle. *Phytologia* 49(1): 36–37. 1981.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Coahuila: western Coahuila, north facing mountainside, gypsum banks, western base of Picacho del Fuste, northeasternly from Tanque Vaionetta, ca. lat. 27:34'N, 23–25 Aug 1941, *I. M. Johnston* 8399 (HT: US)

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (327).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, filiformes, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.5–7.5 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma

aristé, 1 -aristé ou 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou genouillée, avec 10 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0–1 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas. Mexico Northeast. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Uruguay.

Aristida gyrans Chapm. *Coult. Bot. Gaz.* iii. 18. (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: A.W. Chapman s.n., no date, USA: Florida: Roberts Key (NY; IT: US-966071, W).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (341).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule bearing 1–3(–6) des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7–8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 2 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 10–11 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma scabre, avec un support cylindrique

, avec cet appendice 0.5 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 10–15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, tournoyantes, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride, Carolina du Sud.

Aristida hackelii Arech. *Anal. Mus. Montevid.* 4, 1: 79. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: J. Arechavaleta s.n., Oct-Nov, Uruguay: campos de Independencia (MVFA; IT: US-2434280).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (212, Fig. 87).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 4–7 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 6–10 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 longueur de l'épilletfertile, scabres, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 13–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 13–14 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, 12 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 35–40 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 35–40 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Aristida hamulosa Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 219 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *J.W. Toumey s.n.*, 30 Sep 1892, USA: Arizona: Tucson (L-923.156–861; IT: US-664054, US-664054 (fragm. ex L)).

Illustrations (Ouvrages): F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (397, Fig. 211).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–75 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–40 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 8–15 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–15 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 9–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–15 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, ascendante, avec 8–25 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 8–25 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Anthères 3.

$2n = 44$.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. **Meso Amerique.** Belize, Guatemala, Honduras.

Aristida hassleri Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 4: 277.* (1904).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: LT: *E. Hassler 8346*, 1901-Jan 1902, Paraguay: Amambay, in regione cursus superiores fluminis Apa (W-15599; ILT: G, K, MO, US-81038 (fragm. ex W-15599 & photo), W-15597). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(A): 222 (1927).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–90 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper), aplati (lower) ou convolute (upper), limbes 12–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 15–25 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.5–0.6 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lancéolee, 8.5–10(–12) mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6.5–7(–8) mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 5–6(–8) mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre (densely), rugueuse dans la partie supérieure, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou flexueuse (slightly), ascendante ou émergente, simple à la base, avec (16–)18–20(–25) limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–3.8(–4) mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 13–16(–23) mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil méridional. : Paraguay.

Aristida havardii Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club.* 13: 27. (1886).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *V. Havard 28*, Oct 1883, USA: Texas: Western Texas, Ft. Davis, Marfa etc., prairie (US-81037; IT: W-15595).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (325).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 15–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines sans quille, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, oblong, diffus, 6–18 cm de long, 0.5 longuer du chaume. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Epillets érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume

supérieure lanceolée, 8–13 mm de long, 1.6–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 8–22 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 8–22 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique (as *A. barbata*). : Arizona, Nevada. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Guatemala.

Aristida helicophylla S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* 51: 171 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Queensland: Warrego District: between Charleville & Westgate, 20 Apr 1934, on red sand associated with *Eucalyptus melanophloia* & *Triodia*, S. T. Blake 5411 (HT: BRI; IT: BRI, CANB, K, MEL).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (128), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(16)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 179, Fig.7 (1992)), *Proc.Roy.Soc.Qld.* (51:176,Pl.4 (1940)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 70–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes 10–21 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 12–32 cm de long, 1.5–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–5.5 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, pseudo-articulée à la base, avec 17–40 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–38 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 3 mm de long. Hile linéaire, 0.2 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Aristida hintonii Hitchcock. *N. Am. Fl.* 17: 382 (1935).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *G.B. Hinton 1729*, 15 Sep 1932, Mexico: Mixico: Temascaltepec Dist.: Rincsn del Carmen (US-1610353; IT: MO-1104439).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–130 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 20–40 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires du panicule 10–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–6.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 7–8.5 mm de long, 1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–9 mm de long, coriace, pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 7–10 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest.

Aristida hispidula Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58 A. 195 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zimbabwe. T: LT: *J.M. Rattray 16* (L holo, K, SRGH) , 14 Feb 1930, Zimbabwe: District Matopos: black land paddocks, alt. 4500 ft [1371 m] (L-931.267–26). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 721 (1933).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié ou convolute, limbes 4–8 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–15 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–6 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes (in axils), ramifications du panicule pubescents, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 9–10 mm de long, 1.2–1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface

de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lineaire, 6–8.5 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–5.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou selon des lignes. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 8–11 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 7–10 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud : Zimbabwe.

Aristida hitchcockiana Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 233 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Oaxaca: Las Sedas, anno 1894, *L. Smith 918* (HT: US-991670).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 70 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, stries, scabre, distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 25 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–6 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 11 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair ou pourpre, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron clair ou pourpre, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure erodé, tronqué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, ascendante, avec 16–18 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 9–10 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Aristida holathera Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 340 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Australia. T: HT: *Domin s.n.*, Dec 1910, Australia: Queensland: Cook Dist.: Hugel und Savannenwalder, bei Chillagoe (L-926.361–524 (photo, BRI, K); IT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (323, Fig. 255 as var. *holathera*), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (167, Pl. 49 as *A.browniana*), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (551, Fig. 109), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (128), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (104(13) as *A.browniana*), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (82 & 91, Fig. 14 & 16 & var. *latifolia*), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, Bibliotheca Botanica 85 (1915) (Pl.13, Pl.14 as *A.stipoides*).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 157, Fig.3 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux, en touffes lâchement ou modérément. Chaumes 28–128 cm longs, 2–5 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes vert moyen ou glauque, lisse ou scabre, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares ou développées. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 0.5–3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes droitst ou flexueux, filiformes ou linéaires, aplati ou plié ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–41 cm de long, 1–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.8–3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–16 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure lanceolée, 12–25 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–13.5 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse ou papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 34–78 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 18–57 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 27–66 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4.8–7.9 mm de long. Hile linéaire, 0.3–0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Malésie. : Sulawesi. **Australie** : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Victoria, Australie Occidentale.

Aristida hordeacea Kunth. *Rev. Gram.* 2, 1: 173. (1831).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. T: HT: *Leprieur 2*, Senegal (B; IT: P).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):151, Fig. 48), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–90 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, continu ou interrompu, 5–15 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–0.8 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou hispiduleuse. Apex de la glume inférieure denté, aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2.5–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou hispiduleuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre (hooked prickles), rugueuse selon des lignes. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 25–35 limb mm de long, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Arêtes latérales de la lemma présentes, 25–35 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : Burkina, Ghana, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Sénégal. : Burundi, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Aristida hubbardiana Schweickerdt. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 14: 196 (1938).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *Dinter 7600*, Apr 1934, Namibia: Tsumeb (B). .

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (311, Fig. 276).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou lancéolé, 3–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 0.66–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lanceolée, 7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure aristée, 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 20–30 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 20–30 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, avec scissure du côté du hile.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Botswana.

Aristida humbertii Bourreil. *Adansonia*, n.s. 9: 421 (1969).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 150–180 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–6.75 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–6.8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6–6.75 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5.75–6 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1–1.5 mm de long en tout.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Aristida humidicola S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 55(1): 203 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania: Mpanda Distr.: 56 km on Uvinza-Mpanda road, 5°29'S, 30°32'E, 1600 m, 21 May 1007, *Bidgood, Sitoni, Vollesen & Whitehouse 4406* (HT: K; IT: NHT).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires. Chaumes flexible, 11–18 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, veines strié. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes plié, limbes 2–3.5 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 7–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8.6–9.7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, ailé, avec appendices 1.5 mm de long, pubescent, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 8.6–9.7 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume

supérieure lineaire ou oblongue, 7.5–7.8 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse, villose, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 18–22 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 13–14 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 16–18 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya.

Aristida hygrometrica R. Br. *Prod.* 174. (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *R. Brown 6196*, 14 Feb 1803, Australia: Northern Territory: Darwin & Gulf Region, Arnhem North Bay (Melville Bay) (BM; ILT: BRI (fragm., photo ex BM), E, K). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks Herb.* 54(A): 248 (1927).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (167, Pl. 49), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1125, Fig. 324), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(6)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.13).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 157, Fig.3 (1992).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 29–84 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1–2 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes bouché ou flexueux, filiformes, involute, limbes 11–27 cm de long, limbes 0.8–1.2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 14.4–35 cm de long, 7–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 25–43 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 4–6 mm de long, pubescent, piquante. Callus de la fleur 0.4–1.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 13.5–23 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 25–42.6 mm de long, 2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–3.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–16 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, aplatie dans la partie inférieure, avec 85–150 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 53–85 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 81–140 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6.6–8.5 mm de long. Hile linéaire, 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida hystricula Edgew. *Journ. Linn. Soc.* 6: 208. (1862).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: HT: *Stocks 187 (partim.)*, India: Sindh and Multan (CAL?).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, Flora of Pakistan 143: Poaceae (1982).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 5–15 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, involute, limbes 2–4 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 2–4 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9.5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.6 mm de long, pileux, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 9.5–11 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 2.5–3.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma hispide. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 60 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 20 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 40 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Pakistan.

Aristida hystrix Nees. *Linnaea* 7: 287 (1832).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** Aristida rigida. T: HT: *Kvning s.n.*, India: habitat in Malabar (LINN; IT: M, S).

Synonymes récentes: *Aristida rigida* Cav.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 806 & 807).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–130 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 3.5–9 cm de long. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 10–40 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–20 cm de long, 10–20 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–7 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 13–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5–3 mm de long, barbu, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–9 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, scarieuse, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2.5–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée,

13–14 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 9–10 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 50–60 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 50–60 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie . : Inde . : Burma . : Sulawesi.

Aristida inaequiglumis Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 347 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: T: K. *Domin s.n.*, Mar 1910, Australia: Queensland: North Kennedy Dist.: Savannenwldder bei Pentland (PR; IT: BR, L (photo, BRI)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (324, Fig. 256), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (167, Pl. 49), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1125, Fig. 324), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(33)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 168, Fig.5 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 32–155 cm longs, 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents, 0.3–1.1 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché, limbes 15–30 cm de long, limbes 2.3–4.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, équilatéral ou nodding, 13–40 cm de long, 1.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 4 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–18.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.9–1.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–18.5 mm de long, 1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6.4–13 mm de long, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure mucronée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3.7–9 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente ou tuberculée (along groove). Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma pseudo-articulée à la base, avec 14–46 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 11–40 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 3.1–7 mm de long. Hile linéaire, 0.4–0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Aristida ingrata Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 346 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *K. Domin s.n.*, Mar 1910, Australia: Queensland: Mitchell Dist.: bei Barcardine (PR; IT: BRI, L).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (104(15)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 179, Fig.7 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 41–155 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation pubescente. Limbes bouché, limbes 10–23 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 11–42 cm de long, 1.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à la base. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–14 mm de long, 1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6–12 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–8 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma pseudo-articulée à la base, triquètre dans la partie inférieure, avec 10–30 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 8–28 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida inversa Hackel apud R. E. Fries. *Arkiv Bot. Stockh.* 8: No. 8, 37 (1909).

Accepté par K comme synonyme de (*A. mendocina*).

TYPE de Bolivia. T: HT: *R.E. Fries 1589*, 17 Apr 1902, Bolivia: Gran Chaco, Fortin Crevaux ad Rmo Pilcomayo, in campo siccis apricis (W-15583; IT: US-1162487, US-72632 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–110 cm longs. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 20–30 cm de long, 1 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la

panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 12 mm de long, 3–4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 30 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30 mm de long, subégale à la principale. Paléa oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.2–0.25 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, 1.75 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida jacobiana B.K.Simon & I.D.Cowie. *Telopea* (2010).

Illustrations (Périodiques): *Telopea* ((2010)).

Aristida jaliscana R. Guzman M. & Jaramillo. *Phytologia* 51(7): 470 (1982).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Jalisco: Mun. de Chimaltitan: cerca del arroyo de Los Sabinos y cerro El Muerto, entre San Juan de Potreros y Atolinga, en bosque de pino y encino 26 Sep 1981, *J. J. Muqoz & F. J. Avila M. s.n.* (HT: IBUG).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 14–30 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 20–30 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11–14 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 9–15 limb mm de long,

avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Aristida jaucensis Catasz. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 21: 22. 1984.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Guantanamo: Peladores del Jauco, sobre laderas rodo-siliceas, 10 Feb 1978, L. Catasz 1388 (HT: HAC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Aristida jerichoensis (Domin) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 270 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida ingrata* var. *jerichoensis* Domin, *Biblioth. Bot.* 85(2): 346 (1915). T: HT: K. *Domin s.n.*, Mar 1910, Australia: Queensland: Mitchell Dist.: Dividing Range bei Jericho (PR; IT: BRI, L (photo, BRI)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (325, Fig. 257), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (129), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(4)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 176, Fig.6 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes flexueux, involute, limbes 16–18 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 4–15 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5–9 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolé, subcylindrique, 4–7 mm de long, coriace, pâle ou marron clair ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente ou scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, avec 12–24 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–21 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 3.5–4.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud.

Aristida jorullensis Kunth. *Rev. Gram.* 1: 62. (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Bonpland s.n.*, Sep, Mexico: Playas de Jorullo (P; IT: US-77249 (fragm. & photo)).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (54, Fig. 13).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–60 cm longs, 1–8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes pleins, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.2 mm de long. Limbes plié ou involute, limbes 4–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 7–15 cm de long. Panicule ouvert, elliptique, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule 1–4 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe du panicule pileux. Ramifications du panicule pileux. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 4.5–9 mm de long, 0.9–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 5–8.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, latéralement comprimée, 4–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure ou selon des lignes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 10–16 mm de long en tout, avec 10–16 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma absentes. Paléa 1–1.5 mm de long. Anthères 3, 1.1–1.7 mm de long.

$2n = 22$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Colombie.

Aristida jubata (Arech.) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* 9: 98 (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida pallens* f. *jubata* Arech., *An. Mus. Nac. Montevideo* 4:74 (1902). T: HT: *Arechavaleta s.n.*, Uruguay: campo de Tacuarembos, en terrenos arenosos (MVM; IT: W-15517).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (213, Fig. 77), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, convolute, limbes 25–30 cm de long, limbes 0.5–1 mm de

large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert (patent), 20–40 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 20–35 mm de long, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 35–50 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé, Glume supérieure aristée.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, (11–)14–16 mm de long, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre ou lisse (less frequent), rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma avec une marge extérieure prolongée comme un appendice hyalin, avec cet appendice 1–1.5 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec (125–)150–230 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, (125–)150–230 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Aristida junciformis Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 7: 143.* (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida textilis*. T: HT: *Drhge s.n.*, South Africa: without specific locality (LE-TRIN).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (309 & 312, Fig. 274 & 278 & as *A. galpinii*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Racines simples (spongy). Rhizomes absents ou courts. Chaumes 20–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique (below nodes), distally glabre. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes droitst ou bouché, involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, interrompu, dense, 5–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3–0.5 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 0.6–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mutique ou mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 8–23 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante.

Colonne de l'arête de la lemma 1–3(–6) mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 7–17 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma
, sans carènes. Anthères 3.

2n = 24 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Nigéria. : DRC. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar.

Aristida kelleri Hack. *Mem. Herb. Boiss.* no. 20. 10. (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: HT: A. Keller 163, 1891, Somalia: Ogaden (Z; US-81220 (fragm. ex W), W-15572).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):154, Fig. 49), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (83, Fig. 34), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (164, Fig. 81).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs, noueux. Entre-nœuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 4–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 3–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–1 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure lobé, 2 -fide, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 9–12 mm de long, 3 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 3–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 30–60 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 7–20 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–30 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya.

Aristida kenyensis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 C. Suppl., 722. (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya. T: HT: A.S. Hitchcock 24829, 14 Sep 1929, Kenya: Nairobi to Kisumu, grass plots Scott Laboratory (L-932.28–88; IT: US-1446300).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):149, Fig. 47), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.2 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 5–9 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 6–15 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6–15 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Aristida kerstingii Pilger. *Engl. Jahrb.* 4: 127. (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Togo. T: LT: *Kersting 541*, Sep 1902, Westafrika: Togo: Sokodo-Basari, bei Koukomba in einzeln Bueschen (B (destroyed)). LT designated (as type) by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(A): 277 (1927). ST: *Flegel s.n.*, Benue.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 30–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pubescent, poils plus longs au dessus, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–20 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 12–15 mm de long. Glume supérieure lineaire, 20–30 mm de long, 5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 45–110 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la

lemma 30–70 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 25–95 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma
, sans carènes. Anthères 3.

= 22 (1 ref TROPICOS). 2n = 22 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Sierra Leone, Niger.

Aristida kimberleyensis B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 91 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Western Australia: Cardner District: Carson Escarpment, 29 km ENE of Doongan, 23 March 1978, *M. Lazarides 8660* (HT: CANB-283118; IT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 204, Fig.12 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes grimpants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 20–40 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–15 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lancéolee, 10–14 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 9–14 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 20–25 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 18–23 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Aristida kunthiana Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 5 :151 (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. T: prope Richard-Tol., *Lelivre s.n.* (HT: B (herb. Kunth)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 30–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple, ramifications primaires du panicule 3–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse selon des lignes. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15–25 limb mm de long, sans colonne, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–20 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale : Mali, Sierra Leone.

Aristida laevigata Hitchcock & Ekman. *N. Am. Fl.* 17: 390 (1935).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 15170*, 21 Sep 1922, Cuba: Prov. Oriente: Sierra de Nipe, pinelands at the headwaters of the Rmo Piloto, alt. 750 m (US-125006; IT: LE, NY-70999).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5 mm de long. Limbes courbes ou flexueux, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 20–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 12 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12–14 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente ou réfléchie, avec 12–20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 2–5 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Aristida laevis (Nees) Kunth. *Enum. Pl.* 1: 192 (1830).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chaetaria laevis* Nees, *Agrost. Bras.* 2: 384 (1829). T: HT: *Sello s.n.*, s.d., Brazil: South Brazil (B; IT: K, LE-TRIN-1300.01 (Hb. Chamisso no d.1638), LE-TRIN-1300.02 (ex hb. de Schlechtendal 1827), LE-TRIN-1300.03, US-865704 (fragm. ex LE & photo), W).

Synonymes récentes: *Aristida altissima* Arech., *Anal. Mus. Montevid.* 4. 50: 80 (1902).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (507 & 533, Fig. 108 & 115), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–130 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou rares (deciduous). Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Articulation pubescente (continuous). Limbes droitst, aplati ou plié (less frequent), limbes (8–)15–60 cm de long, limbes 1.7–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (linear), 10–30 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.7–1 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, (8–)10–15 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspérulee, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, (10–)15–20 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie, Glume supérieure aristée.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 10–14 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec (23–)25–40(–46) mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, (23–)25–40(–46) mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Aristida lanigera H.M. Longhi-Wagner. *Kew Bull.* 49(4): 819 (1994).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Goias: between Mineiros and Jatai, 28 Apr 1990, *Filgueiras 2323* (HT: ICN; IT: IBGE, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 85–95 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper), aplati (lower) ou convolute (upper), limbes 40–60 cm de long, limbes 2.8–5 mm de large. Surface du limbe laineuse, sans pilosité entièrement, densément poilue, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (or subcontracted), 15–29 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.5 mm de long, pileux, obtuse (subobtuse).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, (3.5–)5–5.5 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex

de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée, 6–6.8 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure denté,
2 -fid.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 8–8.5 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 11–18 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 9–16 mm de long, slightly plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Aristida lanosa Muhl. *Cat. Pl.* :14 (1813).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: Carolina (CHARL).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (339).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gains de plateau de tallage laineuses. Chaumes 70–150 cm longs. Ramifications latérales absente. Gains sans quille, laineuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.5 mm de long. Limbes filiformes, aplati ou involute, limbes 20–50 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou hispide, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 15–40 cm de long, 2–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 6–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–14 mm de long, 1.2–1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergeante ou réfléchie, avec 15–25 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 10–15 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. .: Oklahoma. : Texas. : Alabama, Arkansas, Georgie, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Aristida latifolia Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 339 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: ST: *K. Domin s.n.*, Mar 1910, Australia: Queensland: Hughenden (L (2 sheets), PR). ST: *Domin s.n.*, Feb 1910, Australia: Queensland: Savannenwdder am Walsh River nordlich von Chillagoe ST: *Domin s.n.*, Feb 1910, Australia: Queensland; Grasfldchen der Roling Downs bei Winton.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (325, Fig. 258), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (167,

Pl. 49), J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1125, Fig. 324), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (129), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (104(12)), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (101, Fig. 18), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, Bibliotheca Botanica 85 (1915) (Pl.13).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 188, Fig.9 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 20–131 cm longs, 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants, 0–6 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes bouché, limbes 35–70 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–69 cm de long, 3–3.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–13 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée ou scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–17 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée ou rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–11 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 17–50 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée ou avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 1–9 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–45 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5–7.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Aristida latzii B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 91 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Northern Territory: Central Northern: Mt. Riddoch, 13 Sep 1973, *P. K. Latz4163B* (HT: BRI-238482; IT: AD, CANB, NT).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (96, Fig. 17), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 45–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes scabre, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, scabres. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–37 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, 1 longueur adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, avec 6–15 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6–15 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Aristida laxa Cav. *Icon.* 5: 44–45, t. 470, f. 1. (1799).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South America. T: HT: *D.L. Nee s.n.*, South America (M; IT: MEXU (ex M & photo), P). Habitat prope Montevideo, et in inuslis Philippicis. [error; probably from N.W. South America, coll by Nee], for a discussion of typification see Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 291 (1926).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 45, Fig. 8 (1997)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 173, fig.7 (2003) as var. *longiramea*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes enroulées. Chaumes 50–100 cm longs, 1–1.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes pleins, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 25–45 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 9.5–11.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 10–12 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 24–30 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–9 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, plus courtes que la principale. Anthères 3, 1.6 mm de long.

2n = 44 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida lazaridis B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 92 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: Gregory North District: 20 miles (32 km) NNW of Duchess, 17 Aug. 1954, M. Lazarides 4807 (HT: BRI-178996; IT: AD, CANB, MEL, NSW, NT, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (153, Fig. 23), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (96, Fig. 17), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 182, Fig.8 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 40–140 cm longs, 3–5 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 0.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes bouché, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–45 cm de long, 5–20 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule scabres ou antrorsément scabres, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–19 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.6 mm de long, pileux, aiguë. Callus de la fleur 2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–19 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–19 mm de long, 1.2–1.5 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, aplatie dans la partie inférieure, avec 13–37 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–31 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 5–8.5 mm de long. Hile linéaire, 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida leichhardtiana Domin. Fedde, *Repert.* 9: 551 (1911).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *Leichhardt s.n.*, 10 Jan 1847, Australia: Queensland: Port Curtis District: Dry-beef Creek (K (photo, BRI); IT: BRI (fragm.), L, MEL).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (129), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (106(23)), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 204, Fig.12 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes flexible, 25–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés, 2–3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre. Limbes involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 5–8 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse to scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–12 mm de long, 0.5–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 9–10.5 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 12.5–25 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 11–23 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6.5 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida leptopoda Benth. *Fl. Austral.* 7: 562. (1855).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *Leichardt s.n.*, Australia: New South Wales: Central Coast, Liverpool Plains (K). LT designated by Simon, *Austr. Syst. Bot.* 5: 206 (1992).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (129), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(21)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.14).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 207, Fig.13 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–65 cm longs, 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 14–25 cm de long, 12–23 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–22 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire

de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–22 mm de long, 0.75–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 12–17 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, avec 23–30 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 19–25 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 10.5 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida leptura T.A. Cope. *Kew Bull.* 47(2): 277 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Jubbada Hoose, 14 km from Badade Village on the Kismayu to Kolbio rd., 19 Oct 1982, *Rose Innes 762* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 25–55 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 6–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5–3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10 mm de long. Glume supérieure lineaire, 20 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 60–65 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 30 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 60–65 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Aristida leucophaea Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 298 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zimbabwe. T: Salisbury, 1440 m.s.m., Maio 1920, *F. Eyles 2238* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 60–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally laineux. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, interrompu, 5–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3 mm de long, barbu, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–8 mm de long, 0.9–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–1.1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 8–17 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma (0.5–)1.5–2.5(–5.5) mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 7–13 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Aristida liebmanni Fourn. *Mex. Gram.* :78 (1886).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Liebmann 662*, Apr 1842, Mexico: Veracruz: Mirador (C; IT: MO, US-207485, US-991666 (fragm. ex LE), US-1389797).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Feuilles principalement basales, feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubérule, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 8–9 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 8–9 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 20 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf. **Meso Amerique.** Guatemala, Honduras.

Aristida lignosa B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 92 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Queensland: South Kennedy District: Hazelwood Creek, W. of Eungella Dam, 9 April 1978, *Simon 3339* (HT: BRI-264061; IT: CANB, K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (130), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (155, Fig. 24), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (96, Fig. 17), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 204, Fig.12 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé, 7–30 cm de long, 0.5–5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux, aiguë. Callus de la fleur 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée ou scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, 0.9–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée ou rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–11 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse entièrement. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 14–23 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 11–20 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida lisowskii T. Richel. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 117(2): 317 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: Zaire, Lualaba: *Lisowski 98700* (POZG holo, BR).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 30–50 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, barbu, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure,

membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–12 mm de long, 3–3.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 2.5–3.5 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 18–25 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 17–22 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 18–25 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : DRC.

Aristida longespica Poir. *Encyc. Suppl.* 1: 452. (1810).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de USA. T: HT: *L.A.G. Bosc s.n.*, no date, USA: Carolina (P; IT: C, US-2947176 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (331 as var. *longespica & geniculata*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (393, Fig. 208 & 394, Fig. 209 as var. *longespica & geniculata*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou poilues. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, aplati ou involute, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 10–35 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, 0.2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–9 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

3 -fid, aigu ou acuminé.

Flours. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma réfléchie, avec 6–36 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 2–25 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Asie Orientale. : Japon. **Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Ontario. : Illinois, Iowa, Kansas, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : New Jersey, New York. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Aristida longicollis (Domin) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54:14 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida adscensionis* var. *longicollis* Domin, *Biblioth. Bot.* 85(2): 343, t. 15, f. 5–8 (1915). T: HT: K. Domin s.n., Feb 1910, Australia: Queensland: Burke Dist.: drre Hgel bei Cloncurry (L (photo, BRI); IT: BRI, L).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(25)), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.15 as *A.adscensionis* var. *longicollis*).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 209, Fig.14 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–80 cm longs, 3 -noeds. Entre-noeds des chaumes glauque, scabre, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation pileuse. Limbes involute, limbes 9–18 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 9.5–20 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–1.7 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.8 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–11 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée ou scabre. Apex de la glume inférieure acuminé to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 7–13 mm de long, 1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–9.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 15–25 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 1–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 15–25 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–6.5 mm de long. Hile linéaire, 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Territoire Nordique, Queensland.

Aristida longifolia Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 1: 84. (1831).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: L. Riedel s.n., s.d., Brazil: Mato Grosso: in umbrosis siccis prope Cuiba (LE-TRIN-1305.06; IT: K, US-81213 (fragm. ex LE)).

Synonymes récentes: *Aristida temulenta* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 15: 16 (1953).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (276, Fig. 56), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (55, Fig. 19), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (34, Fig. 18).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 70–130 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants (less frequent, deciduous). Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, aplati, limbes 35–75 cm de long, limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe scabre (denselly), surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre, sans pilosité entièrement. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 30–60 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper, rarely subequal ou upper slightly longer than lower). Glume inférieure lancéolee, 8.5–12(–14) mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée, 11–15 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 14.5–16(–18) mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma lisse, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 20–33 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 20–33 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Nicaragua. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Aristida longiseta Steud. *Syn. Pl. Gram.* 420. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. T: HT: A. *Fendler 978*, 1847, USA: New Mexico: probably Santa Fe Co.: Santa Fe (P; IT: F, MO, PH, US-81210). For locality information, see Allred, *Great Basin Naturalist* 50: 74 (1990).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (63), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (404, Fig. 215), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:19(1980)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–35 cm longs. Feuilles principalement basales ou basales et caulinaires. Gaines sans quille. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Articulation pubescente. Limbes courbes ou flexueux, involute, limbes 4–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, droit ou flexueux, 4–15 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou retomantes, pas divisées presqu'un racème ou simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 16–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 16–25 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 13–15 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 40–100 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, 40–100 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

2n = 22 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Nouveau Mexico.

Aristida macrantha Hackel. Fedde, *Repert. Nov. Sp.* 7: 372 (1909).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: LT: *T. Rojas* 9795, Dec 1907, Paraguay: Sierra de Amabay: in campis siccis Punta Pora (W-15558; ILT: US-991924, US-81208 (fragm.), W-947). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(A): 321 (1927).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 10–70 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 55 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3–4 mm de long, pubescent, poilu sur les marges, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 45 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 55 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 120 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 110 mm de long, subégale à la principale. Paléa 2.5 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Paraguay.

Aristida macroclada Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 325 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Australia. T: HT: *J. E. Tennisson Woods & M. Holtze* 12, 1886, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf Region (K; IT: BRI (fragm., photo ex K), MEL).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (91, Fig. 16), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 192, Fig.10 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–100 cm longs, 5–9 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés ou abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Articulation glabre. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2.3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 17–24 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–15

mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–0.8 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–11 mm de long, 0.66–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6–15 mm de long, 1.1–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5.5–9.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–29 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée ou avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 1–8 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 9–26 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5–8 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland.

Aristida macrophylla Hackel. *Denkschr. Akad. Wien, Math.-Nat.* 79: 77 (1908).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *M. Wacket s.n.*, 1902, Brazil: Sco Paulo: prope Pilar haud procul ab urbe Sco Paulo, 750–800 m (W-15557; IT: MO-4014762 (fragm. ex US), US-81206 (fragm. ex W & photo)).

Synonymes récentes: *Aristida kleinii* L.B. Smith, *Phytologia*. 22 (2): 88 (1971).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (476, Fig. 102 as *Aristida kleinii*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants (deciduous). Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5–0.8 mm de long. Articulation glabre. Limbes flexueux (sometimes erect), aplati (lower) ou convolute (upper), limbes 15–50(–55) cm de long, limbes -0.8 mm de large ou 0.5–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale (densely), glabre ou pileuse (sometimes), sans pilosité excepte à la base, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (or subcontracted), (14–)18–23 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.5–0.7 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lancéolee, 10–14(–16) mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée, (6–)10–12 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 6–7(–10) mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse entièrement, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou flexueuse, ascendante ou émergente, pseudo-articulée à la base, avec 16–20(–24) limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–7(–8) mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes ou se déployant autant que la principale, 14–18(–21) mm de long, plus courtes que la principale (slightly).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Aristida mandoniana Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 40, 55 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: ST: *G. Mandon 1277*, Mar-Apr 1861, Bolivia: La Paz; 2700 m (L-908.84–409, L-908.84–408, US-81204; IST: MO-2098286). ST: *Herzog 1708*, Mar 1911, Bolivia: auf Bergwiesen bei Samaipata, 1900 m (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 45–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre ou pubescente. Limbes aplati ou involute, limbes 25–45 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 9–24 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9.5–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9.5–13 mm de long, 1–1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9.5–13 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 15–20 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 3–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–20 mm de long, subégale à la principale. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Aristida marginalis Ekman. *Archiv Bot. Stockh.* 10 No. 17 23 (1911).

Accepté par K comme synonyme de (*A. gibbosa*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *G.O.A. Malme 3143*, 26 Apr 1903, Brazil: Mato Grosso: Cuiaba, in margine silvulae, loco sicco graminoso, arenoso-argilloso (S; IT: US-702283, US-81202 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–25 cm de long, 2–3 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 20 cm de long, 3–6 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5–2.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de

la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique

, avec cet appendice 1–2 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Brésil West-central.

Aristida megapotamica Spreng. *Syst. Cur. Post.* 31. (1827).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *F. Sellow s.n.*, no date, Brazil: Rio Grande (B; IT: HAL, K, US-81198 (fragm. ex B & photo)). US-81199 (fragm. ex B), is *Stipa filifolia* Nees, but US-81198 (fragm. ex B) is an *Aristida*, this has led to the misapplication of the name *Aristida megapotamica* to *Stipa filifolia*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (275, Fig. 55), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (55, Fig. 19), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (507, Fig. 108), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (212, Fig. 87).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:233, Fig 26e (1993)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes (37–)60–140 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–0.7 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper), applati (lower) ou convolute (upper), limbes 20–50 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces ou adaxiale, glabre ou pileuse, sans pilosité entièrement ou excepte à la base, pilosité moyenne, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antroorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, 11–35(–40) cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1–1.8(–2.5) mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lancéolee, (16–)20–33 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie, aristé. Glume supérieure lanceolée, 14 mm de long ou 6–28 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie, Glume supérieure aristée.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, (6–)8–12 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre ou scabéruleuse (rarely), rugueuse dans la partie supérieure (upper 2/3), sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou flexueuse, enroulées ensemble ou ascendante, simple à la base, avec 25–55 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma (20–)25–60(–95) mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes ou enroulées autour de la principale, 22–48 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Belize, El Salvador, Honduras. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Aristida mendocina Phil. *Sert. Mend. Alt.* 47. (1870).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: IT: *Philippi s.n.*, 1868–1869, Argentina: Mendoza (CORD, L-908.83–1456, SGO-45628, SGO-37149, US-1939963 (fragm. ex SGO-45628 & photo), US-1126810 ex W, US- (ex SGO-37149 photo)). Chile in the broad sense when these two countries were still one.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (283, Fig. 57), E.G.Nicora, Los Generos de Gramineas de America Austral (1987) (335, Fig. 114), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (473, Fig. 317).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 2–6 -noeds. Ramifications latérales rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, aplati ou convolute, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7–11 mm de long, 2–2.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 3–5 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 17–30 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 14–27 mm de long, subégale à la principale. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil du Nord-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Paraguay.

Aristida meraukensis Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 54 C. Suppl.*, 725 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. T: HT: *Jaheri s.n.*, 4 Apr 1901, Indonesia: New Guinea, Irian Jaya, Merauke (L-933.48–142; IT: BO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 1 mm diam. Ramifications latérales absente. Gaines scabres. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 7–40 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–9 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7–8 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 10–12 mm de long, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, recourbée à labase du limbe, avec 30 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 12–13 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 25 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Aristida meridionalis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 344 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *M.K. Dinter 2476*, Jan 1912, Namibia: Tsumeb (L-922.258–618).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):121, t. 32), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990) (51, Fig. 20).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou laineuses. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, nodding, 40–80 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–2 mm de long, pileux, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, 1.4–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 40–50 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5–15(–18) mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 40–50 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : DRC. : Tanzanie. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Northern Cape.

Aristida mexicana Scribn. ex Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 345 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 6408*, 2 Sep 1896, Mexico: Distrito Federal: sandy fields near Tlalpam, 7300 ft (L-926.134–806; IT: GH, US-287869, US-820675, US-745670).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, scabres. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 30 cm de long, 20 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule rebranché près de la base, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe du panicule pubescent. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 13 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lineaire, 12 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15–17 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–17 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central.

Aristida migiurtina Chiov. *Pl. Nov. Aethiop.* 29 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: HT: Somalia settentrionale: Costa dei Migiurtini, spiaggia e duna di Hafun, 30 Jan 1924, *Puccioni & Stefanini* 8 (FT holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 9–20 cm longs, avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.1–0.33 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, involute, limbes 2–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou elliptique, 7–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 0.75–1 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–13 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lineaire, 12–22 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4.5–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 65–80 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 15–20 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 50–60 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.33 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie. Arabie. : Oman.

Aristida minutiflora Caro. *Kurtziana* 1: 151 (1961).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *Caro 2949*, 15 Jan 1959, Argentina: Csrdo: Depto. Coln: La Estancita, a mas o menos 17 km de Rmo Ceballos, (CORD).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes 20–30 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés ou scabres. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 2.5–7 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Nervation du limbe comprenant 7–9 faisceaux vasculaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 6–13 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, scabéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 4.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 3–5 mm de long, 0.66–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lineaire, 4.5–6 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, latéralement comprimée, 4.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 7–15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6–13 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.75–1 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, sans scissure, 4–6 mm de long, brun clair. Hile recourbé.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida mohrii Nash. *Bull. N. York Bot. Gard.* 1: 436. (1900).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *C. Mohr s.n.*, 1888, USA: Alabama: Mobile Co.: Springs Hill, on sandy ridges (NY-345850; IT: L (fragm. ex US), US-82311, US-81195). Protologue cites collection date as 4 Oct 1886.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (339).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lineaire, 10 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma recourbée à labase du limbe, avec 15–20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 15–20 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Georgie, Carolina du Sud.

Aristida mollissima Pilger. *Engl. Jahrb.* 40: 80 (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Botswana. T: HT: *Schultze 342*, Jan 1905, Botswana: between Senuma (Sekoma?) and Kooa (Kooi?) (B; IT: PRE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou laineuses. Chaumes 60–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent ou laineux. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes ou linéaires, limbes 20–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 10–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–2.5 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 12–20 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 8–10 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 28–55 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la

lemma 12–27 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 28–55 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma
, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Kenya : Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Mpumalanga, Free State, Northern Cape.

Aristida monticola Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 355 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: HT: *Mogg H 20634*, 20 Apr 1919, South Africa: Natal: Mount Aux Sources (K; IT: PRE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 35–70 cm longs, chaumes noueux, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–8.5 mm de long, 1.2–1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–6.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou 3-ramifiée, avec 18 limb mm de long, sans colonne ou avec une colonne torsadée, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Free State, Kwazulu-Natal.

Aristida moritzii Aristida moritzii. *Meded. Herb. Leid.* No.54 A. 356 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *J.W.K. Moritz 1522*, 1844, Venezuela: Zulia: Maracaibo (B; IT: US-81194 (fragm. ex B & photo)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (33, Fig. 17).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Ramifications latérales rares. Gaine la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, lissés ou scabres, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié ou involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface

du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, linéaire, interrompu, 10–20 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–11 mm de long, 0.95 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 11–12 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 30–35 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30–35 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Aristida multiramea Hackel. *An. Mus. Nac. Buenos Aires* 21: 67 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: LT: *Stuckert 16807 [remitido por M. Estrada]*, 12 Jan 1907, Argentina: Csrdo: Capilla del Monte, Dep. Punilla (W; ILT: CORD, US-81192 (fragm.)). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(A): 364 (1927); the collection number is erroneously cited as 16806 in the protologue.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 25–30 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales fastigiées, issue de partie inferior du chaume ou partie médiana du chaum. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–12 cm de long, limbes 0.4–0.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, continu ou interrompu, 4–10 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, anguleux, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 6–9 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, mucroné. Glume supérieure linéaire, 9–12 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête

principale de la lemma droite, avec 8–20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, tournoyantes, 6–18 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure, 8–8.5 mm de long, marron foncé. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida muricata Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58 A. 286 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *W.D. Brown 63*, Jun 1913, Australia: New South Wales, Golun (L-932.55–106 (photo, BRI); IT: BRI (fragm.), K, NSW). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 729 (1933).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (130), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 182, Fig.8 (1992).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 50–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils de hairs, 1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes involute, limbes 9–19 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 17–30 cm de long, 1–8 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2.5–10 cm de long, Ramifications primaires de la panicule nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.3 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–12 mm de long, 1.1–1.4 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus ou aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7.5–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma subcylindrique dans la partie inférieure ou aplatie dans la partie inférieure, avec 17–30 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–28 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida murina Cav. *Ic.* 5: 44. t. 469. (1799).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South America. T: Habitat in Mindonas insula peope Sambonyan, floretque Decembri, (HT: MA) Erroneously described as originating in the Philippines, it is actually a South American species, fide Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(A): 255–428 (1927)

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (214, Fig. 78), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (478, Fig. 320), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 25–50(–76) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants (deciduous). Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst ou courbes, plié, limbes 10–25(–30) cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, 9–15(–18) cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.8–1 mm de long, pileux, aiguë (or subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 1–18 mm de long, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure denté (sometimes), 2 -fide (sometimes), aigu ou acuminé, mutique ou aristé (shortly). Glume supérieure lanceolée, 20–35 mm de long, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile latéralement comprimée (slightly), 13–15(–17) mm de long, carénées, légèrement carénée, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma lisse, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 55–105 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 55–105 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Aristida mutabilis Trin. & Rupr. Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 7: 150. (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sudan. T: LT: *Kotschy 103*, Sudan: Cordofan, in arenae saxi graniticis delitescantibus formata (LE; ILT: K, L). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(A): 367 (1927); cited (as type) by Chaudhary, *Grass. Saudi Arabia* 216 (1989); cited by van der Zon, *Gram. Cameroun* 2: 101 (1992).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (85, Fig. 35), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (239, Pl. 70).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes (10–)30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 6–14 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 0.7–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1.4–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -

veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–30 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Colonne de l'arête de la lemma 2–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–30 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

= 11 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique Nordique , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** . : Algérie, Egypte, Libye, Sahara occidental. : Ghana, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Sénégal. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Asie Occidentale, Arabie. : Iran. : États du Golfe, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental.

Aristida neglecta Leon ex Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 567 (1924).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman s.n.*, 12 Feb 1921, Cuba: La Habana: Guanabacoa, on grassy hills called Lomas de las Jatas (US-1064517; IT: L, L (fragm. ex US), NY-39632, NY-7100, NY-39633). NYBG specimen notes: See also NY 39632, 39633, 71000. "This specimen should be cited, 'Amer. Gr. Nat. Herb. no. 783'.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes nouveaux. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 7–9 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–15 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, Republique dominicain, Haiti.

Aristida nemorivaga Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 376 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Angola. T: Open forest between Huilla and Quihila mission, 13 Apr 1909, *H.H.W. Pearson 2634* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, limbes 10–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, elliptique, interrompu, 10–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 8–11 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou tronqué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 9–15 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 7–13 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud and Afrique australe. : Angola.

Aristida nicorae Sulekic. *Darwiniana* 41(1–4): 175 (-177; fig. 8). 2003 (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Quebrada de Las Conchas: Sulekic & Cano 3260 (SI holo, US, W).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 176, fig.8 (2003)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 70–110 cm longs, chaumes 6–9 -noeds, chaumes se désarticulant aux noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, lissés ou scabres, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2–3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–0.6 mm de long. Limbes droitst ou courbes, convolute, limbes 2–20 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 6–20 cm de long. Axe de la panicule lisse ou avec quelques aspérités. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, anguleux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6.5–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.6 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–13 mm de long, 0.75–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2 -fide, aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 8–13 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8.5–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 10–22 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 8.5–18 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1.3–1.7 mm de long, 2 -veinées. Apex de la paléa entier ou denté, 2 -fide. Lodicules 2, 1.2–1.5 mm de long. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure, 6.5–9 mm de long, marron foncé. Embryon 0.33–0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida niederleinii Mez. Fedde, *Repert.* 17 : 150 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: LT: *G. Hieronymus* 167, 13 Jan 1876, Argentina: Csrdoaba: entre San Ignacio y San Josi al lado del Oeste de la Sierra Chica de Csrdoaba (US-81190). LT designated by Caro, *Kurtziana* 1: 178 (1961). ST: *Niederlein s.n.*, Argentina: Misiones.

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (213, Fig 77).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 11–24 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, scabres. Poils à la gorge de la gaine abondants, décidus, 2.5–3.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes filiformes, convolute, limbes 13.5–33 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 6–18 épillets fertiles. Panicule contracté, oblong, 5–17 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule bearing 2–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, anguleux, scabéruleux. Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 28–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 15–25 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–4 mm de long. Glume supérieure lineaire, 24–40 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12.5–14 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 105–145 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 95–136 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1.5 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure, 9–10 mm de long, brun clair. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida nitidula (Henrard) S. T. Blake. *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* 67: 46 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida nitidula* (Henrard) S.T. Blake ex Black, *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 67: 46 (1943). T: HT: *Kempe* 4, 1879, Australia: Northern Territory: Central Southern Station, Mission, Finke River (L (photo, BRI); IT: K, MEL).

T: *H.J. Kempe* 28, 1879, Australia: Northern Territory, Finke River (L).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (327, Fig. 259), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (130), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(31)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (113, Fig. 19), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 218, Fig.17 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–82 cm longs, 1 mm diam., 1 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines antorsément scabres. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre. Limbes involute, limbes 12–17 cm de long, limbes 0.7–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 17–28 cm de long, 0.5–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6.3–10.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.3–1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.3–10.6 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6.2–9.6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 6–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, aplatie dans la partie inférieure, avec 8–27 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 7–24 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3, 1.1–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4.6–6 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Aristida novae-caledoniae Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 383 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de New Caledonia. T: HT: *B. Balansa* 3083, May 1871, New Caledonia: Poume Mt. (L-908.83–890–893–1201).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales rares. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 8–16 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, refléchie, avec 15 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 10 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest . : New Caledonia.

Aristida novae-guineae Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, 56: 2 (1942).

Accepté par K comme synonyme de (*A. macroclada*).

Accepté par: J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de New Guinea. T: HT: *R. Kanehira & S. Hatusima 13006*, 26 Mar 1940, Indonesia: New Guinea: West Irian: Waren (FU (photo, BRI); IT: L, US-81167).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie . : Archipel De Bismark.

Aristida obscura Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 385 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *D. W. J. Hatten 29*, May 1900, Australia: New South Wales: Bourke Dist.: North Western Plains (L-926.156–886 (photo, BRI); IT: K, NSW).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (326, Fig. 260), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (130), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(22)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (155, Fig. 24), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (101, Fig. 18), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 209, Fig.14 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines antrosément scabres, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Articulation pileuse. Limbes 10–25 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle elliptique. Panicule ouvert, ové, lâche, 7–15 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications de la panicule scabres ou antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 13–21 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–15 mm de long, 0.4–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée ou scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 13–21 mm de long, 1.5–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée ou rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 11–14 mm de long, coriace, pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse entièrement. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 15–40 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 23–38 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–10 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Aristida oligantha Michx. *Fl. Br. Am.* 1: 41. (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Michaux s.n.*, In apricis pratensibus regionis Illinoisium, route de Illinois au fort Massar, lieux alternatium submergen (P; IT: US-81184 (fragm. ex P & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (327), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (386, Fig. 204), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:20(1980)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 15–88 cm longs, noueux. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes filiformes, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide, pilosité peu développée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–14 cm de long, partant peu d'épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 18–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 18–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 18–25 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–15 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 16–28 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 30–70 limb mm de long, sans colonne. Arêtes

latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 30–70 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Ontario. : Colorado. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud. : Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Aristida oligospira (Hack.) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 160 (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida riparia* var. *oligospira* Hack., *Bull. Herb. Boiss.* ser.2, 4:277 (1904). T: ST: *Hassler 3825*, Jan, Paraguay: in palude Tucangua (W; IST: MO, US-2947077 (fragm. ex W & photo)).

LT: *Hassler 8321*, Dec 1901–1902, Paraguay: in campis in regione cursus superiores fluminis Apa (G; ILT: K, MO, NY, P, S, W). LT designated by Longhi-Wagner, *Bol. Inst. Bot. (Sao Paulo)* 12: 141 (1999).

LT: *L.R. Parodi 2835*, 1919, Argentina borealis: Gobernacion de Formosa: in campis altis (L-925.260–295). LT designated (as typus) by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(A): 392 (1927), but incorrectly as he did not choose from among the syntypes of *Aristida riparia* var. *oligospira* Hack., the basionym of Henrard's combination.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 70–110(–140) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils ou une membrane ciliolée (rarely), 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, plié, limbes 30–80 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre (densely), surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, (13–)15–27 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.2–0.3 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper sometimes subequal). Glume inférieure lancéolée, 12–15 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lancéolée, 11–13 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 6–7 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, réfléchie ou enroulées ensemble, simple à la base, avec 22–32 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 7–12 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, enroulées autour de la principale (or reflexed), 19–27 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Aristida pallens Cav. *Ic.* 5: 43. t. 468. (1799).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *L. Nee s.n.*, Jan, Chile: Cucha-Cucha (MA; IT: US-81176 (fragm. ex MA)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (507, Fig. 108 & 525, Fig. 112 as var *pallens*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970), M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (478, Fig. 319), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (210, Fig. 86).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 28–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou rares. Ligule une membrane sans cil, 0.6–0.8 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, convolute, limbes 8–14(–16) cm de long, limbes 0.5–0.9 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, sans pilosité excepte à la base, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrosément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert (erect,subcontracted), 14–16(–20) cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.4–0.5(–0.6) mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 12–20(–27) mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 28–37(–40) mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 11–12 mm de long, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 65–100 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 65–100 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Colombie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méredionale, Chili Central, Paraguay, Uruguay.

Aristida palustris (Chapm.) Vasey. *Cat. Gram. U. St.* 35. (1885).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Aristida virgata* var. *palustris* Chapm. T: IST: A.W. Chapman s.n., no date, USA: Florida (US-966075).

Aristida virgatus Trin., Spreng. *Neue Entdeck.* 2: 60. (1821).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (339).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubéruleuse, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 25–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 2 -nervurée.

Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lineaire, 12 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Flours. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique

, avec cet appendice 1 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 15–30 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 10–25 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Aristida pansa Wooton & Standl. *Contrib. US. Nat. Herb.* 16: 112 (1913).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *E.O. Wooton s.n.*, 6 Oct 1904, USA: New Mexico: Dona Ana Co.: Tortugas Mountain, near Las Cruces (US-690259; IT: L (fragm. ex US), NMC).

Synonymes récentes: *Aristida tehuacanensis* Sanchez-Ken & Davila, *Fl. Valle Tehuacan-Cuicatlan* 3: 18, f. 1 (1994).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (327), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (396, Fig. 210).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes nouveaux. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.7–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–8 cm de long. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 0.6–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–12 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, ascendante ou émergente, avec 10–20 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 10–20 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, and Mexique. : Arizona. : Nouveau Mexico. Mexico Northwest.

Aristida paoliana (Chiov.) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 420 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida hemmingii*. T: HT: *Paoli 115*, 26 Mar 1913, Somalia: Mogadishu, Boscaglia di Morgadiscio lungo la strada di Afgoi fra il 4 e il 5 km (FI).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (83, Fig 34).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 8–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–5(–6) mm de long, 0.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure lobé, 2 -fide, obtus, mucroné. Glume supérieure lineaire, 10–12 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 4–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 35–50 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 8–15 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30–40 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG), Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya.

Aristida papuana J.F. Veldkamp. *Blumea*, 37(1): 228 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, *Poaceae* ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de New Guinea. T: HT: *E.E. Henty & D.B. Foreman 49315*, 8 Nov 1972, Papua New Guinea: New Guinea, Western, Morehead Patrol Post (L). IT: A, BRI, CANB, E, K, LAE, M.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 25–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–12.5 cm de long, 0.5–1.7 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–13 cm de long, 4 cm de large, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1–1.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.8–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la

lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 30 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 5.5–8 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3, 1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Aristida parishii Hitchcock. Jepson, *Fl. Calif* 1: 101 (1912).

Accepté par K comme synonyme de (*A. wrightii*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *S.B. Parish & W.F. Parish 1029A*, Apr 1882, USA: California: San Bernardino Co.: Agua Caliente, Colorado Desert (US-81172; IT: L (fragm. ex US)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 8–16 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2 -fide, aigu, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lineaire, 12–18 mm de long, membraneuse. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière ou denté, 2 -fid, aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 15–35 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–15 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 15–35 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Aristida parodii Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 428 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *S. Venturi 1129*, Mar 1917, Argentina: Tucuman (L-925.70–84; IT: BAA, US-81171 (fragm. ex L)).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 179, fig.9 (2003)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entrenœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 20–30 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–8.5 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, latéralement comprimée, 8–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique

, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 14 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–11 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida parvula (Nees) de Winter. *Kirkia* 3: 132 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa parvula* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 169. (1841). T: ST: *Klein Namaqualand*, "In collibus saxosis siccis deserti Karro ..." ST: *Drege*, "...., prope Verleptpraam et ad ostia Garip fluvii..."

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (290, Fig 261 as *Stipa*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 6–40 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares ou développées. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 4–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule anguleuses, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6.5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, poilu en un anneau au dessus, tronquée. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–5.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6.5–7.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, avec 6–9 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes. Paléa oblongue, 1 mm de long, 0.15 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, lanceolés, 1.5 mm de long, charnus, veinés. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique australe . Namibia, Northern Cape.

Aristida patula Chapm. ex Nash. *Bull. Torr. Bot. Cl.* 23: 98 (1896).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: ST: *Chapman s.n.*, 1875, USA: Florida (US). ST: *Chapman 79*, 1884, USA: Florida (US, W-15951).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (322).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–35 cm de long, 0.33–0.5 longuer du chaume, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule retomantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule rebranché au milieu, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule antrosément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 12–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 12–15 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma ascendante, avec 20–25 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 5–10 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.
Sud Est des USA. : Floride.

Aristida pedroensis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58 A. 232 (1932).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: LT: *L.R. Parodi 9784*, 19 Feb 1931, Argentina: Jujuy: Depto. San Pedro: camino a San Pedro (L-931.349–12; ILT: BAA, US-1502424). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 731 (1933).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 80–130 cm longs, chaumes 2.5–3 mm diam., chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes similaire de longuer, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, scabres. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 40–60 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule

distantes. Axe de la panicule scabre, axe du panicle glabre ou pubérulent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue en lignes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fid, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–4 mm de long. Glume supérieure lineaire, 12–14 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 30 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30 mm de long, subégale à la principale. Paléa hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est.

Aristida pendula H.M. Longhi-Wagner. *Bradea* 5(5): 59 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Minas Gerais: Grco Mogol - Cristalina, 15 Apr 1981, *Cordeiro, J.R. Pirani, M.C.E. Amaral, L. Rossi & A. Furlan* CFCR 963 (HT: SPF; IT: ICN, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–120(–150) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants (hairs extending to an initial collar). Ligule une rangée de poils of hairs, 1–1.5 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst ou flexueux (slightly), applati (lower) ou convolute (upper), limbes 18–43(–50) cm de long, limbes 3–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 30–35 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1 mm de long, barbu, aigüé.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower slightly shorter ou longer than upper sometimes subequal). Glume inférieure lancéolee, 7–8.5 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, acuminé en soie, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 9–11 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec (19–)20–27 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma (1.5–)2–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, (15–)19–25 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Aristida pennei Chiov. *Ann. di Bot. Roma*, 2: 366. (1905).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Eritrea. T: HT: *Pappi* 1976, 1902, Eritrea: regione Oculé Cusai (FI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 2–20 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aciculés, involute, limbes 1–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 3–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–10.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5–7.5 mm de long, 0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–1 mm de long. Glume supérieure lineaire, 9–10.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, aplatie dans la partie inférieure, avec 17–27 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 17–27 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.25

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est : Eritrea. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Aristida perniciososa Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 340 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *K. Domin s.n.*, Feb 1910, Australia: Queensland: Cook District: Eucalyptus-Walder bei Mareeba (L (photo, BRI); IT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (104(11)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.13).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 165, Fig.4 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 40–137 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surfaceon surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 0.5–2 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes bouché ou flexueux, plié ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 15–39 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 11–18.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.8–1.1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 11–16 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 8 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 11–18.3 mm de long, 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–14 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 16–34 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 5–10 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13–30 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 0.9–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 5.4–7.6 mm de long. Hile linéaire, 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida personata Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58, 30 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *C.T. White 3396*, 25 Feb 1927, Australia: Queensland: Port Curtis Dist.: inter Rockhampton et Westwood (L-928.18–7 (photo, BRI); IT: BRI, K). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 732 (1933).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (328, Fig 261), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (131), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(28)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 197, Fig.11 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 60–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre. Limbes involute, limbes 8–16 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–30 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, semi-cylindriques, 9.5–11.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 6–11.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6–11.5 mm de long, 0.6–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 9.5–10.5 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente to scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 12–25 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13–23 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–8.5 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland, Australie Du sud. : Fiji.

Aristida petersonii K.W. Allred & J. Valdes-Reyna. *Novon* 5(3): 209 (1995).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Oaxaca: 7.7 km NW of Tlaxiaco on road to San Juan Mixtepec, steep slopes with Pinus, Quercus, and Arbutus, elev. 2020 m, 2 Sep 1990, P.M. Peterson & A. Campos-Villanueva 9731 (HT: NMCR; IT: ANSM, US).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:210, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, stries, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, sans quille, veines strié, laineuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 4–8 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 5 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–13 mm de long, 1.5–2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair ou pourpre, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron clair ou pourpre, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé ou 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou 3-ramifiée, avec 7–9 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0.1 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1–1.5 mm de long, hyaline, 2-carénées. Lodicules 2, 1–1.5 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 4.5–5.5 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Aristida pilgeri Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 443 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: M.K. Dinter 2938, 4 Apr 1913, Namibia: Omaheke (L-925.70–72; IT: B, PRE).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–150 cm longs, 3–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–35 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 20–40 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–11 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma ponctué. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–20 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne. Colonne de l'arête de la lemma 1.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–20 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Mpumalanga.

Aristida pilosa Labill. *Sert. N. Caled.* 12. t. 17. (1824).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de New Caledonia. T: IT: *Labillardiere s.n.*, New Caledonia (P).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, filiformes, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma ponctué. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 8–9 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 4.5–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest : New Caledonia.

Aristida pinifolia Cataszs. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 20: 7 (1983).

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Isla de la Juventus (Isla del Pinos): sabanas de arenas blancas, 27 Dec 1951, *Alain & Killip 2170* (HT: HAC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean : Cuba.

Aristida pittieri Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 A. 447 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *H. Pittier 10803*, 27 Nov 1922, Venezuela: Trujillo: Dividive, in savannis, abondans (G-Del; IT: L (fragm. ex G-Del), US-1187760 (photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 0.5 mm diam. Entrenœuds des chaumes glauque. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 6–7 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre, pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 6–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse ou aiguë.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6.5 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 18–20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 18–20 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud : Venezuela. : Colombie.

Aristida platychaeta S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* 51: 174 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: Maranoa District: Mitchell, on open downs on dark greenish brown silty clay 1100 ft., 3 May 1934, S. T. Blake 5701 (HT: BRI; IT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (131), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (106(30)), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 216, Fig.16 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–50 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines veines strié. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché ou flexueux, aplati, limbes 4–8 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–23 cm de long, 2–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 12–18 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 12–18 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida polyclados Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5 : 338 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Australia. T: HT: *K. Domin s.n.*, Feb 1910, Australia: Nord-Queensland: Cook Dist.: bei Chillagoe (L (photo, BRI); IT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill,& J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (104(7)), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.13).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (Pl.13).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 29–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 0.5–1 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 8–11 cm de long, limbes 0.5–1.8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 7–19 cm de long, 8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 17–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.2–1.7 mm de long, pubescent, piquante. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 17–30 mm de long, 1.3–1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 13–20 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 32–76 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 15–35 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 26–70 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3.7–5.6 mm de long. Hile linéaire, 0.5–0.6 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Malésie. : Peu d'Îles De Sunda. **Australie** : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida portoricensis Pilger. *Urb. Symb. Antill.* 4: 100. (1903).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Puerto Rico. T: HT: *P. Sintenis* 77, 24 Oct 1884, Puerto Rico: prope Mayaguez in Monte Mesa (B (photo, US); IT: US-820706).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–50 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes ou flexueux, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–8 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.75 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7 mm de long, 0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 10 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 20–30 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–3 mm de long. Arêtes latérales de la

lemma présentes, se déployant moins que la principale, 20–30 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Puerto Rico.

Aristida pradana Leon. *Bull. Torr. Bot. Cl.* 53: 458. (1926).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: IT: *Bro. Lesn 12299*, 17 Jul 1924–4 Aug 1924, Cuba: southern Baracoa region, Peladeros de Yaucó, upper Yaucó River valley, south of Baracoa (NY-71001, US-1258952).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 25–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule distantes, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 15–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes l'inférieure décidue, la supérieure persistante, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–12 mm de long, 1–1.05 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 10–12 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 15–17 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 20–30 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 10–15 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Aristida protensa Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 E. 467 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Gharabwin prope Obbia (Harajab Mts.), *Dr. R. E. Drake-Brockman 957* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, lancéolé (cuneate), 12–16 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolée, 12–14 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire ou lancéolée, 20–25 mm de long, 4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, caudé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 80–90 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 6–8.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 80–90 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Lodicules 2, oblanceolés, 1.5 mm de long, membraneux, veinés, aigu. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Aristida pruinosa Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 345 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: NT: *M. Lazarides* 4369, 15 Mar 1954, Australia: Queensland: Burke Dist.: Mt. Isa (BRI; INT: AD, CANB, MEL, NSW, NT, PERTH). NT designated by Simon, *Austr. Syst. Bot.* 5: 169 (1992).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (167, Pl 49), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(34)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 168, Fig.5 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 60–153 cm longs. Entrenœuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés, 1–2 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes droitst ou flexueux, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, continu ou interrompu, 15–37 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications de la panicule scabres ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lancéolés, semi-cylindriques, 10–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 10–25 mm de long, 1.3–1.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lancéolée, 7.6–15 mm de long, 1.1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5.4–13.5 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma aplatie dans la partie inférieure, avec 14–48 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes

latérales de la lemma présentes, 14–37 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 5–8.3 mm de long. Hile linéaire, 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Aristida psammophila Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58 A. 229 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *C.T. White s.n.*, Apr 1916, Australia: Queensland: Darling Down Dist.: Dalby (K (photo, BRI); IT: BRI). LT désigné par Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 735 (1933).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (131), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(14)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 192, Fig.10 (1992).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 60–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 12–16 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pubescent, aigüé.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–13 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–10.5 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, réfléchie, avec 18–25 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 1.3–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 16–23 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4.8–5.3 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida pubescens E. Sanchez. *Darwiniana* 19(3–4): 417 (1975).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Argentina: Jujuy: Departamento Yavi: Quebrada de Toquero, 3500 m, 9 Jan 1972, *B.J. Ruthsatz 250/2 pro parte* (HT: BAF; IT: BAA) "estaba mezcaldá con *Aristida asplundii* Henrard," fide Caro & Sanches, *Darwiniana* 9: 421 (1975).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 10–22 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines pubescentes. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pubescente. Limbes droitst ou courbes ou flexueux, aplati ou plié, limbes 4–6 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–10 cm de long. Axe du panicule pubescent. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 9–10.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.8 mm de long. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 11–12 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 14 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 12 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 1.5 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, 1.5 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est.

Aristida purpurascens Poir. *Encyc. Suppl.* 1: 452 (1810).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *L.A.G. Bosc s.n.*, no date, USA: "carolina" (P; IT: US-81167 (fragm. ex P)).

Synonymes récentes: *Aristida affinis* (Schult.) Kunth, *Rev. Gram.* 1: 61 (1829). *Aristida tenuispica* Hitchcock, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 581 (1924).

Aristida wrightii Nash, Small, *Fl. S.E. U.S.* 116. (1903).

Aristida virgata Poir., Spreng. *Neue Entdeck.* 2: 60. (1821).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (341 as var. *purpurascens* & *tenuispica* & *virgata*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (391, Fig. 207), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (96, Fig. 56 as *A. affinis*).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Rhizomes courts. Chaumes flexible, 30–80 cm longs, 1–2 mm diam. Ramifications latérales rares. Gaines sans quille, glabre sur la surfaceon surface ou pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–35 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 1.1–1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1–1.1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, 15–28 mm de long en tout, avec 15–28 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 13–18 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Iowa, Kansas, Missouri, Oklahoma, Wisconsin. : Connecticut, Pennsylvanie. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amerique.** Belize, Honduras, Nicaragua.

Aristida purpurea Nutt. *Trans. Am. Phil. Soc.* 5: 145. (1837).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *T. Nuttall s.n.*, USA: Oklahoma: Choctow Co.: Red River (PH; IT: LE-TRIN-1330.01 (fragm.), US-18631 (fragm. ex PH)).

Synonymes récentes: *Aristida fendleriana* Steud., *Syn. Pl. Gram.* 420. (1854). *Aristida roemeriana* Scheele, *Linnaea* 22: 343. (1849).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (334 as var. *purpurea* & *parishii* & *nealleyi* & *fendleriana* & *wrightii* & *perplexa* & *longiseta*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (405, Fig. 216).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:219, Fig.6 (1995) as var. *perplexa*).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 25–70 cm longs. Feuilles principalement basales ou basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.6 mm de long. Limbes involute, limbes 3–18 cm de long, limbes 0.7–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, nodding, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 11–15 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou selon des lignes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 35–45 limb mm de long,

sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, 35–45 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Wyoming. : Iowa, Minnesota. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Carolina du Sud. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Aristida purpusiana Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* 17: 276 (1913).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.A. Purpus 394*, Jan 1901-Mar 1901, Mexico: Baja California Sur: San Josi del Cabo (US-470407; IT: L (fragm. ex US), MO-2526401).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 5–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, recourbée à labase du limbe, avec 8 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 0.5–1 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northwest.

Aristida pycnostachya T.A. Cope. *Kew Bull.* 47(2): 277 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Galguduud: Ceel Dheer (3.53N 46.52E), 200 m, 28 Jun 1979, *Beckett 390* (HT: K; IT: EA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 50–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 20–50 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte. Panicule spiciforme, oblong (oblanceolate), 15–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 29–38 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.7 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 23.5–27 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 29–38 mm de long, 4–5 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie. Glume supérieure aristée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 7.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 70–85 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 16 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 70–85 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Aristida queenslandica Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 a. 488 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *P.A. O'Shanesy 13*, 1879, Australia: Queensland: Leichhardt Dist.: on ridges near Cometville (L-925.125–52 (photo, BRI); IT: MEL).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (131 as var. *queenslandica*), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(4)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (153, Fig. 23).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 165, Fig.4 (1992)), *Proc.Roy.Soc.Qld.* (51:176,Pl.4 (1940) as *A. dissimilis*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 25–100 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally glabre ou hirsute. Ramifications latérales absente ou rares ou développées ou fastigiées. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1–3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.5 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes bouché, limbes 20–40 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 9–64 cm de long, 2–4.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–11 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6.2–10.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–0.9 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.2–11 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6.2–10.5 mm de long, 0.8–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mucronée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 5–12 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, sans rugosité apparente. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 8–16 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes

latérales de la lemma présentes, 3–10 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 0.9–1.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 4.1–6.1 mm de long. Hile linéaire, 0.3–0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland.

Aristida ramosa R. Br. *Prod.* 1: 173. (1810).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. T: HT: *R. Brown 6199*, Australia: New South Wales: Central Coast, Port Jackson (BM; IT: BRI, E, K).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (551, Fig 109), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (132), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(27)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), E.Edgar. & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000) (505, Fig. 15).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 197, Fig.11 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*.

Classification : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 37–103 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés, 1.2–2.2 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 0.6–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 8–27 cm de long, 1.5–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulente ? insignifiante. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5–1.2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.7–9 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1(–3) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse to scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.2–10.7 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–14 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, concolore ou marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse ou papilleuse. Marges de la lemma involute ou convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, émergente, aplatie dans la partie inférieure, avec 8–20 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 7–17 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 1.3–1.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, sans scissure ou avec scissure du côté du hile, 5–8.7 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie, Pacifique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie**, **Nouvelle-Zélande** : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest** : Fiji, New Caledonia, Vanuatu. : Tubuai Is.

Aristida ramosissima Engelm. ex A. Gray. *Man. Bot. U. St.* ed. 5, 618. (1856).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: LT: *E. Engelmann s.n.*, no date, USA: Illinois: St. Clair Co.: dry slopes (GH; ILT: US-745328). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22(7): 538 (1924).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (327).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 25–50 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 18–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 13–20 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 18–22 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 16–25 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, recourbée à labase du limbe, avec 18–28 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 0.5–4 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Iowa, Missouri, Oklahoma. : Ohio. : Texas. : Arkansas.

Aristida recta Franch. *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun.* 8: 365. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Congo. T: HT: *J. de Brazza & Thollon* 226, Oct 1883, Congo Francais: Hab.-Congo, aux environs de Franceville (P; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (312, Fig 277).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Racines simples (wiry). Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 3–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.3 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–6 mm de long, 0.5–0.8 longueur de la glume supérieure,

membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure cunéiforme, 5–7.5 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré, avec un support cylindrique
, avec cet appendice 0.5 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 6–8 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, tournoyantes, 6–8 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma
, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Ghana, Guinée, Nigéria. : République Centrafricaine, Cameroun, Gabon, DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland.

Aristida recurvata H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 123. (1815).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *Humboldt & M.A. Bonpland s.n.*, May, Venezuela: Bolmvar: prope Santo Thomas de la Angostura (P-Bonpl.; IT: B-W, P, US-81272 (fragm. ex P & photo)).

Synonymes récentes: *Aristida neesiana* H. B. & K.,.

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (33, Fig. 15).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 53–150 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants (deciduous hairs). Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché (lower) ou droitst (upper), applati (lower) ou plié (upper), limbes 12–50 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 16–40 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.2–0.4 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower in general slightly longer than upper, sometimes subequal or lower slightly shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 7.5–12.6 mm de long ou 5 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 7.3–11.5 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 3–5 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma torsadée (at base), ascendante, simple à la base, avec 9.5–21 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.8–2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, enroulées autour de la principale, 6–17 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Costa Rica, Panama. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Aristida redacta Stapf. *Kew Bull.* 85. (1892).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: LT: *G.M. Woodrow 19=124*, May 1880, India: Deccan (K (photo, US-1447177)). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(B): 505 (1928).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines 1.5–7 cm de long, carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 7–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–40 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, barbu, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–17 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lanceolée, 10–17 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure aristée, 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10–17 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé ou 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou 3-ramifiée, avec 15–20 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 8–10 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Aristida refracta Griseb. *Cat. Pl. Cub.* 228. (1866).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *C. Wright 3431*, 1860–1864, Cuba (GOET; IT: LE, US-81271, US-991856 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes prostrés, chaumes 20–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 4–5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aigu, mucroné. Glume supérieure lineaire, 5–7

mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4,5 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 10 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, tournoyantes, 10 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Puerto Rico.

Aristida repens Trin. *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(1): 87. 1830.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Ecuador. T: HT: *J.D. Prescott s.n.*, 1928–1929, Galapagos Islands (LE; IT: K, US-81270 (fragm. ex LE)). HT: *Douglas s.n.*, Ecuador: Galapagos (LE; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 15–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à la base. Axe de la panicule anguleux, scabre. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 3–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 5–10 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne. Colonne de l'arête de la lemma 0.5–2.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 5–7 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique and Amérique du Sud.

Pacifique Sud-central (Henrard 1999). : Marquesas. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Galapagos.

Aristida rhiniochloa Hochst. *Flora*, 8: 200. (1855).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia, Gageros: *Schimper in Buchinger 1229* (P iso, K).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 20–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antorsement scabre, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, interrompu, 8–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, semi-cylindriques, 6–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–17 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5–15 mm de long, 0.7–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–13 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse selon des lignes. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15–30 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–30 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Mali, Mauritanie, Sénégal. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie. : Angola, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Mpumalanga.

Aristida rhizomophora Swallen. *J. Wash. Acad. Sci.* 19(10): 196, f. 1. 1929.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *Paul Weatherwax 1081*, 30 Jun 1928, USA: Florida: prairie region north of Lake Okeechobee, near Fort Bassenger (US-1435634; IT: L, US-1389883).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (336).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 65–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, aplati ou plié, limbes 7–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule distantes, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 8–14 mm de long, 0.66–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 12–17 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 9–12 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma réfléchie ou recourbée à la base du limbe, avec 18–24 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 15–20 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Aristida riograndensis B.M.A. Severo & I.I. Boldrini. *Bradea* 3(30): 239 (1982).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brasil: Rio Grande do Sul: Arroio dos Ratos, BR 290, Km. 58, *Valls*, Severo et al. 4241 (HT: ICN-43616).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 53–115 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.2 mm de long. Articulation pubescente (discontinuous on the mid vein). Limbes droits ou courbes (slightly), pliés, limbes (4–)11–84 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (subcontracted, not linear), 16–34 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertile fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.7–1.2 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolée, 15–23 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lancéolée, 23–35 mm de long, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie, Glume supérieure aristée.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 13–22(–25) mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 50–100 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 50–100 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Aristida riparia Trin. *Bull. Acad. Petersb.* 1: 68. (1836).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *L. Riedel s.n.*, Dec 1824, Brazil: Parana: in arenosis ripae rivuli Jacari (LE-TRIN-1340.01; IT: US-81265 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (275, Fig 55), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (53, Fig. 18), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (32, Fig. 12), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (67, Fig 8).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes (60–)90–130(–180) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4–0.8 mm de long. Articulation glabre. Limbes droits ou bouchés (lower, very rarely), aplatis ou convolutes (upper, rarely), limbes 19–70 cm de long, limbes (2.8–)3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse (at base), densément poilue (lanose at base, adaxially), poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, 20–44 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1–1.5 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lancéolée, 12–22 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé. Glume supérieure lancéolée, 10–22 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 6–8 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec (26–)32–64 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma (6–)14–24(–52) mm de long (sometimes variation in the same inflorescence). Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 22–42(–60) mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional.

Aristida rosei Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 584 (1924).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Dominican Republic. T: HT: *J.N. Rose, W.R. Fitch & P.G. Russell 4027*, 1 Mar 1913, Dominican Republic: Hispaniola I.: Azua, hillside west of town (US-760164; IT: L (fragm. ex US), NY-71003 [as 18 Mar 1913]).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–50 cm longs, chaumes nouveaux. Gaines carénées, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4 mm de long. Limbes ascendants ou étalés, involute, limbes 2–5(–10) cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 6–7 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 10 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, tournoyantes, 10 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, République dominicain, Haiti.

Aristida rufescens Steud. *Syn. Pl. Gram.* 421. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: HT: *Boivin s.n.*, Madagascar: insulae Nossibi et Maynote (P; IT: W).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (99, Fig 27).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 70–100 cm longs. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines hirsutes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 30–40 cm de long, limbes 3 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire to elliptique, dense, 12–25 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 13–14 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13–14 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Aristida sanctae-luciaae Trin. *Diss.* 2: 25. (1826).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: LT: *Riedel s.n.*, Brazil: in declivibus prope Santa Luzia (LE-TRIN-1342.01; ILT: US-991969 (fragm. ex LE)). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 58(C): 531 (1928); cited by Longhi-Wagner, *Bol. Inst. Bot. (Sco Paulo)* 12: 145 (1999). IT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, 1826, Brazil (US-991969). "sent by Langsdorff, probably collected by Riedel"; cited by Longhi-Wagner, *Bol. Inst. Bot. (Sco Paulo)* 12: 145 (1999).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–25 cm longs. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes érigés, droitst, plié, limbes 2.9–8 cm de long, limbes 0.8–1.2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 4–9 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, 3.4–3.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.2–0.3 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes semblables. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, pourpre, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, acuminé en soie.

Glume supérieure lanceolée, 3.4–3.8 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, pourpre, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 2.8–3.2 mm de long, sans carènes, arrondi partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 7.5–10 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.8–1 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 7.5–10 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Aristida sandinensis Catasz. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 21: 21. 1984.

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Pinar del Rmo: Guane, entre Sandino y el Cayuco sobre sabanas de arenas blancasm 21 Jan 1976, *Catasus* 962 (HT: HAC).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Aristida sayapensis Caro. *Kurtziana* 1: 159 (1961).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Argentina: San Luis: Sayape, 28 Dec 1925, *Castellanos s.n.* (HT: BA-25/2732).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Innovations basales intravaginales, presque cylindrique en coupe. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–15.5 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 15–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 13–17 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lineaire, 15–17 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec

40–45 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 35–40 mm de long, subégale à la principale ou plus courtes que la principale. Paléa 1.75–2 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la lemma, hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2, 1.75 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Aristida scabrescens L. Liou. *Fl. Xizangica* 5: 84 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: Qamdo: Qinghai-Xizang Complex Exped. 97 (HP holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 635).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40 cm longs, 0.5–1 mm diam., 1–2 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 6–10 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1–2 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 8–10 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Colonne de l'arête de la lemma 2–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 5–7 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma, sans carènes. Anthères 3, 5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Aristida scabrivalvis Hackel. *Bull. Herb. Boiss. Ser. 2*, 6: 708 (1906).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: ST: A. *Schlechter* 4689, 1894, South Africa: Transvaal: in arenosis prope Makapans-Poort, 1600 m (Z; IST: BM, BO, G, GRA, K, TRV, US-81264, W (photo, US)). ST: *Schlechter* 4217, 1894, South Africa: Transvaal: in graminosis prope Pienaarsrivier-Brug, 1430 m (BM, G, GRA, K, P, PRE, TRV, W, Z).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 15–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–30 cm de long, 2–3.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–30 cm de long, régulièrement reparti ou avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–6 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5–7 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–20 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–20 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Northern Cape.

Aristida schebehlensis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 a. 537 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: HT: *Paoli 1327*, 26 Nov 1913, Somalia: R. Shebelli between Giabadgeh and Muccoiddere (FI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–50 cm longs, noueux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 18–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, (10.5–)12–13 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure (5–)8–9 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 18–20 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure (6.5–)13–14 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 50–65 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 50–65 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Aristida schiedeana Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 7*: 120. (1849).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.J.W. Schiede & F. Deppe 909*, 1837, Mexico: Veracruz: prope Jalapa (LE-TRIN-1343.01 (& illust.); IT: LE-TRIN-1343.02 (fragm.), US-2947076 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (325 as var. *orcuttiana*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (399, Fig. 212 as *A. orcuttiana*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 45, Fig. 8 (1997)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:233, Fig 26g-h (1993)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 75–150 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 10–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.7 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue généralement ou en lignes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–11 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé ou 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou 3-ramifiée, avec 5–15 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0–2.5 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

$2n = 22$ (1 ref TROPICOS), ou 44. Check.

Distribution (TDWG). Continent du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud.** El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou.

Aristida schultzii Mez. Fedde, *Repert.* 17: 149 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *F. Schultz 765*, Jun 1870, Australia: Northern Territory: Darwin & Gulf Dist.: Port Darwin (B; IT: BRI, FI, K, LE, US-81260 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia.* CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 188, Fig.9 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4–0.6 mm de long. Articulation glabre. Limbes flexueux, involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 22 cm de long, 6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 11–21 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–18 mm de long, 0.6–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée ou scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2.3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 11–21 mm de long, 1.1–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé. Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, subcylindrique dans la partie inférieure, avec 20–30 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 5–7 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 18–26 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 7–8 mm de long. Hile linéaire, 0.2 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Territoire Nordique, Queensland.

Aristida sciuroides Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 347 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: LT: *K. Domin s.n.*, Mar 1910, Australia: Queensland: Mitchell Dist.: Barcaldine (L; ILT: BRI). LT designated by Simon, *Austr. Syst. Bot.* 5: 178 (1992). ST: *Domin s.n.*, Mar 1910, Australia: Queensland: Mitchell Dist.: Jericho (PR).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(36)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (153, Fig. 23), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (115, Fig. 20), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 179, Fig.7 (1992).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 70–200 cm longs, 3–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.5 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes bouché ou flexueux, limbes 10–21 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 16–60 cm de long, 1–4 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10.5–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10.5–17 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10.5–17 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse,

1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8,5–13 mm de long, coriace, pâle ou marron clair ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, aplatie dans la partie inférieure, 2 mm de long en tout, avec 15–36 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 11–30 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 7,5–9 mm de long. Hile linéaire, 0,4–0,5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Aristida sciurus Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 557. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: LT: *W. Nelson* 26, 1880, South Africa: Transvaal: Zebedelis Kraal, near the Inkumpi River (K; ILT: PRE). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(B): 549 (1928). ST: *Gerrard* 471, South Africa: Natal (BM, K, PRE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 70–140 cm longs, chaumes 5–6 mm diam., chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally laineux. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou laineuses. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié, limbes 30–60 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 20–45 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 0,5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 11–13 mm de long, 1,1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma rostré, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 15–23 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–23 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal.

Aristida scribneriana Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 566 (1924).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.G. Pringle* 2375, 28 Oct 1889, Mexico: Jalisco: hills near Guadalajara (US-691230; IT: CM, GA, MO, NY, NY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–100 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Gaines laineuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–30 cm de long, 1–4 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 3–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure laineuse. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 8–11 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure laineuse. Apex de la glume supérieure acuminé ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–15 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–15 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

2n = 22 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Aristida setacea Retz. *Observ. Bot.* 4: 22. 1786.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: HT: *Kvning s.n.*, India: in aridis sterilioribus Malabaricae (LD; IT: B-W).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.714).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage coriace, jaune, luisante. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, applati ou convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 15–40 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 9–13 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 12–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11–13 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 25–40 mm de long en tout, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 25–40 mm de long, subégale à la principale. Paléa 1.3 mm de long, 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.
2n = 22.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale.

Océan indien occidental : Maurice (*), Madagascar, Rodriguez, Seychelles. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie** : Bangladesh, Inde, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Aristida setifolia H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 122. (1815).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida doelliana*. T: HT: A. Humboldt & A. M. Bonpland *s.n.*, Sep, Venezuela: Monagas: inter Bordonos et Cumana (P-Bonpl.; IT: B-W, US-1448324 (fragm. ex P & photo)).

Synonymes récentes: *Aristida doelliana* Henrard, *Meded. Herb. Leid.* No. 54, 154, 163 (1926).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (51, Fig. 17 & 53, Fig. 18 as *A. doelliana*), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (33, Fig. 16).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:233, Fig 26c-d (1993)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–100(–150) cm longs. Ramifications latérales rares, issue de partie médiane du chaume ou partie supérieure du chaume. Poils à la gorge de la gaine absents (or pilose, deciduous hairs). Ligule une rangée de poils de hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, plié ou aplati (less frequent), limbes (4–)7–25(–46) cm de long, limbes 1–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre (generally) ou pileuse, sans pilosité excepte à la base, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (or subcontracted), 9–16(–32) cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.8–1 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, 4.2–7 mm de long, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée, 5.2–8.5 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, aigu.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 4–5 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre (on keel). Surface de la lemma scabéruleuse, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante (generally) ou réfléchie (less frequent), avec 10–24 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne. Colonne de l'arête de la lemma 2–5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 4–5 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Honduras. : Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Aristida sieberiana Trin. Spreng. *Neue Entdeck.* 2: 61. (1821).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Israel. T: HT: *Sieber s.n.*, Israel: pr. Joppe (LE; IT: K). herb. Meyer.

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 359).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–100 cm longs, 2–4 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales suffrutescentes.

Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 8–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, pubescent, poils plus longs au dessus, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–15 mm de long, 0.5–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure (1–)2–5 mm de long. Glume supérieure linéaire, 15–20 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure (1–)3–9 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue (cylindrical), subcylindrique, (7–)9–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 45–85 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma (12–)18–30 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30–70 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique Nordique , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** . : Algérie, Tunisie. : Benin, Burkina, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Niger, Sénégal. : Cameroun. : Somalie, Soudan. : Kenya. Asie Occidentale, Arabie. : Liban-Syrie. : Yémen.

Aristida similis Steud. *Syn. Pl. Gram.* 420. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: HT: *Boivin 1630*, Madagascar: St. Maria (P; IT: FI, W).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (103, Fig 29).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 7–10 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée,

avec 12–13 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 9–10 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Océan indien occidental : Madagascar.

Aristida simpliciflora Chapm. *Cault. Bot. Gaz.* 3: 18. (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: ILT: A.W. Chapman s.n., 18--., USA: Florida (US-81257; ILT: W-15065). LT designated (as duplicate type) by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22(7): 580 (1924); US sheet designated (as type) by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(B): 568 (1928).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (339).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati, limbes 5–15 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, courbé, 10–20 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.75 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 6–7 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma scabre, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma recourbée à labase du limbe, avec 15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 12 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.
Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord.

Aristida somalensis Stapf. *Kew Bull.* 1907. 216. (1907).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia, Golis Range: *Drake-Brockman 127* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 8–25 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, raice. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche ou diffus, 10–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 13–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–12 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lineaire, 13–18 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 25–40 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 7–10 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 25–40 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya.

Aristida spanospicula K.W. Allred J. Valdes-Reyna & J. Sanchez-Ken. *Novon* 5(3): 214 (1995).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Chihuahua: Sierra Madre Occidental, at Cuesta Prieta, along road from San Juanito to Creel, 3.1 mi S of San Juanito, pine forest with scrub oak understory of Lupinus, Muhlenbergia, and Trisetum, thin forest loam calcareous soil, numerous clumps among the scrub oak, 7500 ft (2280 m), 22 Sep 1992, K.W. Allred & J. Valdis-Reyna 5787 (HT: NMCR; IT: ANSM, NMC, TAES).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:215, Fig.4 (1995)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, sans quille, glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 14–25 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–12 épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, équilatéral ou nodding, 8–22 cm de long, 1–2 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule bearing 1–2(–4) des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 16–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure lanceolée, 9–15 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, marron clair, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, avec 10–20 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6–15 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes. Paléa 1 mm de long, hyaline, 2-carénées. Lodicules 2, 1–1.5 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 7–9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Aristida spectabilis Hack. *Bull. Herb. Boiss.* 3: 380. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: HT: A. *Rehmann 4695*, 1875–1880, South Africa: Transvaal: Pretoria, Koduspoort (W (photo, US-81254); IT: B, US-81254 (fragm. ex W), Z).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–180 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 4–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, nodding, 30–40 cm de long, 10–25 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, barbu, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 6–12 mm de long, 0.5–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 10–12 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6.5–7.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 35–44 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 5–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 20–28 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Limpopo, North-West, Gauteng.

Aristida spegazzinii Arechav. *Anal. Mus. nac. Buenos Aires*, 4: 177 fig. I. (1895).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: LT: J. *Arechavaleta 34*, Nov 1891, Uruguay: campos gramínicos del Uruguay, terrenos pedregosos sierrita de Independencia (W; ILT: BAA). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(B): 580 (1928); cited by Longhi-Wagner, *Bol. Inst. Bot. (Sao Paulo)* 12: 147 (1999). ST: *Arechavaleta s.n.*, Uruguay: en terrenos con sienita descompuesta de Independencia (MVN; IST: BAA, MUN).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (507, Fig. 108 & 535, Fig. 116), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (219, Fig. 82), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (366, Fig. 93), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (473, Fig. 316), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (214, Fig. 88).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 22–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.8–1.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes bouché ou flexueux, convolute, limbes 5–27 cm de long, limbes 0.5–1.2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (subcontracted), 10–15 cm de long. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-

si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.5–1 mm de long, pileux, aiguë (or subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lanceolée, 11–17(–20) mm de long, 1–3 -nervurée (lateral veins free). Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure aigu (shortly awned), mutique. Glume supérieure lanceolée, 8–12 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu ou acuminé ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 10–14(–16) mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, avec un sillon médian (ventral, longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 30–118 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 30–118 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Uruguay.

Aristida spiciformis Ell. *Sketch* 1: 141. (1816).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: USA: vicinity of Charleston? (CHARL).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (331), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (90, Fig. 54).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire ou oblong, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 4 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–12 mm de long. Glume supérieure lineaire, 8–10 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–12 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 20–30 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–30 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 20–30 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Georgie, Mississippi, Carolina du Sud. **Caribbean.** : Cuba, Puerto Rico.

Aristida spuria Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 241 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: NT: *S. T. Blake 8349*, 30 Mar 1935, Australia: Queensland: North Kennedy Dist.: Castle Hill, Townsville (BRI; INT: AD, B, BO, CANB, CBG, DNA, EA, K, L, LAE, MBA, MEL, MO, NOU, NSW, NT, PERTH, PRE, QRS, SP, SRGH, US). NT designated by Simon, *Austr. Syst. Bot.* 5: 150 (1992).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (132), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(3)), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (153, Fig. 23).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 151, Fig.1 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 20–91 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales fastigiées. Gaines veines strié, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés, 1–2 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes bouché ou flexueux, filiformes, involute, limbes 8–12 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 11–29 cm de long, 0.9–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–6.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres ou antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1.3 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–13 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6.5–13 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 7–12.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou 3-ramifiée, avec 6–20 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 4–9 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0–4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 1.1–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 4.8–8 mm de long. Hile linéaire, 0.3 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida stenophylla Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 a. 587 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somaliland: Da Obba a Wuarandi, Jul-Aug 1891, *Robecchi Bricchetti s.n.* (HT: FI).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (83, Fig 34).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–40 cm longs, noueux. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 7–20 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 14–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, pubescent, poils plus longs au dessus, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 14–20 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, obtus ou aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 35–55 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10–20 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 35–55 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Somalie.

Aristida stenostachya W. D. Clayton. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12: 111 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Saranda-Manyoni: Burt 5393 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 20–60 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 25–30 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–19 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–19 mm de long, 1–1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aigu, mucroné ou aristé, Arête de la glume inférieure 0–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10–19 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10–13 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 20–30 limb mm de long, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 0–4 mm de long. Arêtes

latérales de la lemma présentes, 20–30 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Somalie. : Kenya, Tanzanie. : Zambie.

Aristida stipitata Hack. *Verh. Bot. Ver. Brand.* 143. (1888).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: ST: *H. Schinz* 658, Feb 1886, Namibia: Omatope (K, PRE, US-81250, W (US, photo), Z).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as subspecies *stipitata*, *graciliflora*, *robusta*, *spicata*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–150 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 5–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 18–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–3 mm de long, barbu, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–13 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 18–22 mm de long, 2.2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma ponctué. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 25–60 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 20–40 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 25–60 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape.

Aristida stipoides Lam. *Encycl.* 1: 157 (1783).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Senegal. T: HT: *Roussillon s.n.*, Senegal (P-LAM).

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 90–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, équilatéral ou nodding, 20–50 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 14–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pileux, bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 0.3–0.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 14–20 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 35–60 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 15–30 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30–50 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Guinée, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Sénégal. : Soudan. : Tanzanie. : Angola, Zambie, Zimbabwe, Namibia, Botswana.

Aristida stocksii (Hook.f.) Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 338 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aristida funiculata* var. *stocksii* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7:227 (1896). T: HT: *Stocks s.n.*, Concan (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 2–6 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 7–9 cm de long. Ramifications du panicule avec des poils épars. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 22–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 22–25 mm de long, 3.5–4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3 mm de long. Glume supérieure lineaire, 6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 60–70 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 20 mm de long, pubescente. Arêtes latérales de la lemma présentes, 60–70 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Aristida stricta Michx. *Fl. Bor. Am.* 1: 41. (1803).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Aristida beyricheana*. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: in Carolina (P-MICHX; IT: P, US-81246 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (336).

Images: R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, involute, limbes 30–40 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 25–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1–2 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 7–9 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma ascendante ou émergente, avec 10–15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 8–12 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Aristida strigosa (Henrard) S. T. Blake. *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* 67: 45 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. Basionyme ou Nom Remplacé: *Aristida calycina* var. *strigosa* Henrard, *Med. Rijks Herb. Leiden* 58 A :297 (1932). T: LT: *R. Helms* 23, 15 May 1891, Australia: South Australia: Arkaringa Creek, Elder Exploring Expedition (K (photo, BRI); IT: AD, BRI, BRI (fragm. ex K), MEL). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 708 (1933).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (329, Fig 262), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (167, Pl 49), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (132), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (106(32)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (113, Fig 19), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–120 cm longs, 3–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes scabre, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, scabres ou antrorsément scabres. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre. Limbes 9–18 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 16–36 cm de long, 1.5–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8.5–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–10 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 7–12 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8.5–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 13–26 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 12–20 mm de long, subégale à la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5–8 mm de long. Hile linéaire, 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Aristida subaequans Doell. Mart. *Fl. Bras.* 2, 3:19. (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *W.J. Burchell 5025 pro parte*, no date, Brazil: Sco Paulo (S; IT: BR, K, US-81245 (fragm. ex Dvll herb, Freiburg), W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 60–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, aplati (generally) ou convolute, limbes 35–40 cm de long, limbes 3–4.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, 14–16 cm de long. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 1 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower longer than upper). Glume inférieure lancéolee, 8–13(–15) mm de long, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée, 10–20 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 10–11 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, avec un sillon médian (ventral,longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, simple à la base, avec 25 limb mm de long (from x to 25), sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 25 mm de long (from x to 25), subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Aristida subspicata Trin. & Rupr. *Sp. Gram. Stipac.* 125–126. 1842.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *Macrae s.n.*, Ecuador: Galapagos: Albemarle Island (LE; IT: CGE, K, US-991975, US-81244 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes filiformes ou linéaires, applati ou convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Pédoncule pubescent au dessus to hirsute au dessous. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Axe de la panicule cylindrique ou anguleux, scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou hispiduleuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 3–4 mm de long, coriace, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–15 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 12–15 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

: Marquesas. **Ouest de l'Amerique du Sud.** : Galapagos.

Aristida subulata Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 a. 612 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *A. Castellanos s.n. [herb. Lorenzo R. Parodi no. 1839]*, 8 Jan 1927, Argentina: La Pampa: Maracs (L-927.250–232; IT: BAA-17/117, US-1447540 (also fragm. ex L)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (478, Fig 321).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 183, fig.10 (2003)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–50 cm longs, 2–4 -noeds. Ramifications latérales rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes filiformes, convolute, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–15 cm de long, partant peu d'épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12.5–

14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 9–12 mm de long, 0.75–0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure linéaire, 10.5–14 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12–13 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 3.5–4 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 3.5–4 mm de long, subégale à la principale. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale.

Aristida succedanea Henrard. *Meded. Herb. Leid.* 54 C. Suppl., 740 (1933).

Accepté par K comme synonyme de (*A. circinalis*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: LT: *A. Lvfgrén* 242, 21 Nov 1907, Brazil: Sco Josi dos Campos (S; ILT: RB). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54(C): 741 (1933).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes (27–)35–50(–90) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine rares ou abondants (innovations). Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.5 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, aplati (generally), limbes (15–)18–25(–30) cm de long, limbes (1.5–)2–3 mm de large. Surface du limbe scabre (ventral) ou peu scabre (dorsal), surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (subcontracted), 10–18(–23) cm de long. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.5–0.6 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper, sometimes subequal, rarely lower slightly longer than upper). Glume inférieure lancéolee, (6.2–)7–10.5 mm de long, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus ou cuspidé, mutique. Glume supérieure lanceolée, 7.2–11 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, obtus ou cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 9–10.5 mm de long (beaked), sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma scaberuleuse, rugueuse dans la partie supérieure, avec un sillon médian (ventral, longitudinal). Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 22–28(–35) limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 18–22(–32) mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Ouest de l'Amérique du Sud (Bolivia). : Bolivie.

Aristida superpendens Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 339 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Australia. T: HT: *K. Domin s.n.*, Feb 1910, Australia: Queensland: Cook Dist.: in den Savannenwaldern bei Mareba (L (2 sheets; photo, BRI); IT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia.* CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.13).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5): 155, Fig.2 (1992).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Entrenœuds des chaumes antrorsement scabre, distally glabre. Gaines scabres ou antrorsément scabres, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 4–5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes bouché, filiformes ou linéaires, involute, limbes 15–27 cm de long, limbes 0.6–1.2 mm de large. Surface du limbe peu scabre ou scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 14–34 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 16–21 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.6–2.2 mm de long, pubescent, piquante. Callus de la fleur 0.2–1.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–13.2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 16–21 mm de long, 1.6–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–12.6 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente, avec 35–99 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 11–34 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 26–86 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5.6–7.2 mm de long. Hile linéaire, 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Malésie, Papuasie. : Philippines. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland.

Aristida suringarii Henrard. *Meded. Rijks-Herb.* 616–618, f. 1928.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Netherland Antilles. T: HT: *W.F.R. Suringar 1885*, 11 May 1885, Netherlands Antilles: St. Eustatius (L-908.84–1084; IT: US-81242 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes stries, lisse. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lanceolé, lâche, 20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 4–5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure linéaire, 5.5–6.5 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, 15 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Windward Is, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands.

Aristida swartziana Steud. *Syn. Pl. Gram.* 137 (1854).

Accepté par K comme synonyme de (*A. adscensionis*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Jamaica. T: NT: *Swartz s.n.*, *Sabulosis aridis Jamaicae australis* (S; INT: M-4876). NT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 618–619 (1928).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes érigés, involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 7 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, 8 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique, avec cet appendice 1 mm de long, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 15–25 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 15–25 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. : Aruba, Bahamas, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Venezuela. : Bolivie, Equateur, Galapagos, Pérou.

Aristida takeoi Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, 45: 183. (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: Liuki; Chibana in Nakaku-sugori, 12 Sep 1930, T. Ito (HT: KYO).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (214, Fig 77).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 0.5–0.7 mm diam., chaumes 3 -noeds. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 0.3–0.7 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–9 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–8.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, vert clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 18–20 limb mm de long, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 11–13 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 13–16 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Nansei-Shoto.

Aristida tarapotana Mez. Fedde, *Repert.* 17: 151 (1921).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T: HT: *R. Spruce 4526*, no date, Peru: San Martmn: Prov. San Martmn: near Tarapota, in burned campos (B?; IT: K, US-81241 (fragm. ex K), W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–23 cm de long, limbes 1 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lineaire, 10–12 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse. Apex de la glume supérieure denté, 2 -fid.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8.5–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 20–24 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Aristida tenuifolia Hitchcock. *Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. 4*, 21: 296 (1935).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *J.T. Howell 8361*, 23 Mar 1932, Mexico: Colima; among rocks on ridge above Sulphur Bay, Clarion Island, Revillagigedo Islands (CAS; IT: US-1611672).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs, chaumes 1 mm diam. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 10–11 mm de long, membraneuse, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–15 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–15 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Aristida tenuiseta T.A. Cope. *Kew Bull.* 47(2): 278 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: mudug: 1 km S of Obbia, 4 Jun 1987, *Wieland 4439* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 8–20 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 9–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 21–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–9.5 mm de long, 0.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 21–23 mm de long, 3.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 7–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, oblongue de profil (cylindrical), 6–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 95–105 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 12–25 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 95–105 mm de long, subégale à la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Aristida tenuissima A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 79: 844 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar centr.: mont Belamboamy, *Perrier de la Bathie* 10.866.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (119, Fig 37).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 10–50 cm longs, 0.3–0.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–12 cm de long, limbes 0.5–0.8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 3–8 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 4–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–4.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–6.5 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, vert moyen ou pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé ou 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou 3-ramifiée, avec 8–10 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 3–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, when present 3–5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Aristida teretifolia Arech. *Anal. Mus. Montevid.* 4, 1: 79. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: *Arechavaleta s.n.*, Nov 1899, Uruguay: campos graminosos (MVM; IT: W-22193).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (217, Fig. 89).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Gaines lissés. Poils à la gorge de la

gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre. Limbes droitst ou courbes, aciculés, convolute, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, coriaces, raice. Nervation du limbe avec 9 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–10 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 16–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 16–17 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma lisse ou granuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 30–35 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30–35 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil méridional.

Aristida ternipes Cav. *Ic.* 5: 46. (1799).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: HT: *L. Nie* 532, Nov, Panama (MA; IT: F (photo ex MA), MEXU (photo ex MA), US-81240 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (325 as var. *ternipes & gentilis*), R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (89, Fig. 52), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (54, Fig 13), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 41, Fig. 7 (1997)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–150 cm longs, chaumes 1.5–4 mm diam., chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.4–0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes pleins, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gains glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 25–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–1 mm de long, pileux, aiguë. Callus de la fleur 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 6.5–11.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -

nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lineaire, 8–12 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 15–22.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé ou 3 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 10–15 mm de long en tout, avec 10–15 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.5–1.3 mm de long. Anthères 3, 2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, 7–8.5 mm de long.

$2n = 22$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Cuba, Republique dominicain, Haiti. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur.

Aristida thompsonii B.K. Simon. *Austrobaileya* 4(2): 145 (1994).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: North Kennedy District: 9.5 km W of Homestead, 20.21S 114.531E, 30 Aug 1992, *E.J. Thompson & P.R. Sharpe* CHA232 (HT: BRI; IT: AD, CANB, DNA, K).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (77, Fig 13), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils de hairs. Articulation glabre. Limbes involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 0.5–0.75 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 6–10 cm de long, 0.3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule scabres, avec une pulvini ? pulvéulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse. Callus de la fleur 0.7 mm de long.

Glumes. Glumes l'inférieure décidue, la supérieure persistante, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 3.5–4 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 0.5–1 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, 4.5 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Aristida torta (Nees) Kunth. *Enum. Pl.* 1: 190. (1833).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chaetaria torta* Nees, *Agrost. Bras.* 386 (1829). T: HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, no date, Brazil: Minas Gerais (M; IT: K (photo), LE-TRIN-1360.01 (fragm. & fig.), US-865706 (fragm. ex M & photo)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (283, Fig. 57), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (51, Fig. 17), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (32, Fig. 13), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (67, Fig 8).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 42–90 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine rares ou abondants (deciduous hairs). Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes droitst, plié, limbes 8.5 cm de long ou 2–40 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale (at margins). Apex du limbe obtus, Apex du limbe lisse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté (or subcontracted), 9–30 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, droit, 0.2 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower generally shorter than upper, sometimes subequal ou lower longer than upper). Glume inférieure lancéolee, 7.5–9 mm de long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé (shortly). Glume supérieure lanceolée, 4.5–8 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, aigu, Glume supérieure mutique ou aristée (shortly).

Fleurs. Lemma fertile subcylindrique, 3.5–5 mm de long, sans carènes, arrondie partout, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, recourbée à labase du limbe (generally), simple à la base, avec 7–17 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 5–11.5 mm de long (1/3–2/3 the length of the principal awn), plus courtes que la principale (conspicuously).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. Belize, Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Aristida trachyantha Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 a. 636 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *Lorenzo R. Parodi 8140*, Jan 1927, Argentina: La Pampa: General Acha, in campis graminosis (L-927.250–231; IT: US-1447539 (also fragm. ex L)).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (473, Fig. 318).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35 cm longs, 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pileuse. Limbes convolute, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 15–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 13–15

mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 8–9.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure linéaire, 13–15 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 35–37 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 35–37 mm de long, subégale à la principale. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale.

Aristida transvaalensis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 58 A. 235 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: LT: *C.E. Moss 14259*, 3 Apr 1927, South Africa: Transvaal; prope Pretoria, Baviaanspoort (K). LT designated by Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 54: 743 (1933).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (310, Fig 275).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–11.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–9 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lanceolée, 6.5–10 mm de long, -0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10–11.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 6–13 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 1–6 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 1–8 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. . Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal.

Aristida tricornis H. Scholz & P. Konig. *Willdenowia* 17: 111 (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Saudi Arabia. T: HT: *Bairle & Kvnig 28–1667*, Saudi Arabia: 50 km NW Khamis Mushayt (B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 5–20 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 1–5 cm de long, limbes 1 mm de large, coriaces, raïce. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 2–8 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, simple, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pubescent, poils plus longs au dessus, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–6.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5.5–7 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse selon des lignes. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, aplatie dans la partie inférieure (0.5–0.6mm wide), rigide, piquante, avec 10–20 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 8–15 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Aristida trisetia Keng. *Sunyatsenia* 6: 102 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: on dry site, Shaowusze Agricultural station, Taining district, Sikang province, *K.L. Chu* 7477.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 636).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 12–22 cm longs, 0.5–1 mm diam., 1–2 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, 2.5–4 cm de long. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes involute, limbes 3.5–7 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 3.5–7.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 2–4 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse. Callus de la fleur 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 7–10 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 6.5–8 mm de long, coriace, marron foncé ou noir, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la

lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, avec 4–8 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 0.5–3.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1.5–2 mm de long, 0.2 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, 1.2 mm de long, veinés, glabres. Anthères 3, 3–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, avec scissure du côté du hile, 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet.

Aristida triticoïdes Henrard. Meded. Herb. Leid. No. 54 C. Suppl., 744 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Appleton 104 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (83, Fig 34).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 30–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lanceolé, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 14–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1 mm de long, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 5.5–8 mm de long, 0.4–0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 14–16 mm de long, 3.5–5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 3–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 40–60 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne. Colonne de l'arête de la lemma 20–25 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 25–35 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie. Asie Occidentale, Arabie. : Iran. : Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien.** : Inde, Pakistan.

Aristida tsangpoensis L. Liou. *Fl. Xizangica* 5: 82 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: Nang Xian: Qinghai-Xizang Complex Exped. 7896 (HP holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 635).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–30 cm longs, 0.5–1 mm diam., 1–2 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 3–6 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–12 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 10–12 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 7 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Aristida tuberculosa Nutt. *Gen. Am.* 1: 57. (1818).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: in the sandy pine forests of Georgia, a few miles from Augusta.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (320).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 24–50 cm longs. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3–4 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 6–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–6 mm de long. Glume supérieure lineaire, 6–12 mm de long, membraneuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11–13 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, émergente ou recourbée à labase du limbe, avec 20–40 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 10–15 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant autant que la principale, 30–40 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Illinois, Wisconsin. : Maine, New Hampshire, New York. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Aristida tuitensis J.G. Sanchez-Ken & P. Davila. *Novon* 5(2): 190 (1995).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Jalisco: Mun. El Tuito, 9 a 10 km sobre la brecha a las Minas del Cuale (E de El Tuito), elev. 1900 m, 13 Jan 1991, *J. Sanchez-Ken, M. Mayfield & B. Westlund* 500 (HT: MEXU; IT: ENCB, IBUG, MICH, MO).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (5:191, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 9–15 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 2–12 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines 3–9 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, indistinctement veiné, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes droitst ou flexueux, aplati, limbes 10–50 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 11–30 cm de long, lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, diffus, 14–35 cm de long, 12–20 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 9–15 cm de long. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–18 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.7–1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–8 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–7.5 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4.5–6 mm de long, 1–1.3 mm de large, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6–10 mm de long. Paléa 0.5–0.7 mm de long. Lodicules 2, 1–1.2 mm de long. Anthères 3, 3–4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Aristida uruguayensis Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 E. 647 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: *Sello s.n.*, Sep 1823, Uruguay: San Josi do Uruguay (B).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (215, Fig. 79 & as var. *uruguayensis*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* I (1970) (214, Fig. 88).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 27–50(–73) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes courbes, plié, limbes 15–35 cm de long ou 0 cm de long, limbes 1.8

mm de large ou 0.2–3.2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antrorsément scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 15–24(–28) cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.7–0.8 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, (13–)17–21 mm de long, 1(–3) -nervurée (lateral veins free). Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 27–37(–40) mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé.

Fleurs. Lemma fertile latéralement comprimée, 13–18 mm de long, carénées, distinctement carénée, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scabre. Surface de la lemma lisse, sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 75–130 limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 75–130 mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Aristida utilis Bailey. *Qld Agric. J.* 18:340 (1907).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Australia. T: HT: *M. Webb s.n.*, May 1907, Australia: Queensland: Cook District: near Cooktown (BRI; IT: K (photo, US-1447336), US-1162453).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(5)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 151, Fig.1 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 53–130 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre, distally pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1.5–3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes bouché ou flexueux, involute, limbes 10–21 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 15–48 cm de long, 1–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8.5 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pubescents. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, compressés à peine, 8–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4–0.7 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7.3–16 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2.5–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8.3–17 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.5–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–20 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, glabre ou pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou 3-ramifiée, avec 9–31 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 5–9 mm de long, glabre ou pubérulente. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, 0–10 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile. Hile linéaire, 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Papuaïe. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland.

Aristida vagans Cav. *Ic. 5: 45. t. 471. (1799).*

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: HT: *Anon. s.n.*, Australia: New South Wales: Central Coast, Port Jackson (MA (photo, BRI)).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002)*, S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (132)*, J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland (1983) (104(19))*, T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (155, Fig. 24)*.

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 197, Fig.11 (1992)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);*.

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 38–85 cm longs, 2–3 -noeds. Entre-noeds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares ou développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Articulation glabre. Limbes aplati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–11.5 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8.5–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 3.5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure lanceolée, 3.5–7 mm de long, 0.4–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8.5–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 6–9.5 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 4–8 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–9 mm de long. Hile linéaire, 0.3–0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Queensland.

Aristida vaginata Hitchc. *Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 21(24): 297. 1935.*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses (2000–2003)*, W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *J.T. Howell 8448*, 29 Mar 1932, Mexico: Colima: dry slopes, north anchorage, Socorro Island, Revillagigedo Islands (CAS-211474; IT: US-1611669).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes 2.4 mm diam. Gaines étanche, plus large que la limbe au niveau du col, sans quille, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, ailé, avec appendices 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 11 mm de long, membraneuse. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, avec 20–35 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 2–3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 20–35 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexican Pacific Is.

Aristida valida Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 E. 655 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 6902*, 25 Jan 1926, Argentina: Misiones: Apsstoles, in campis altis, forma grandes matas on campos altos, comzn (L-926.156–888; IT: US-1295684 (also fragm. ex L)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 70–80 cm longs, chaumes 1.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines 20 cm de long, lissés ou scabres. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, plié ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.75 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 18–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10.5–13.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2 mm de long.

Glume supérieure lineaire, 18–23 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11–13 mm de long, coriace, pourpre, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma avec un support cylindrique

, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 40–70 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes ou tournoyantes, 40–70 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Aristida venezuelae Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 E. 659 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela: in savannis ad Caracas, 1891–1892, *Dr. E. Warming s.n.* (HT: C).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 50, Fig. 9 (1997)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 11–24 cm longs, chaumes 1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes scabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 8–10 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 2–5 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.75 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 20 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 10–15 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou.

Aristida venustula Arech. *Anal. Mus. Montevid.* 4, 1: 77. (1902).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: *Arechavaleta s.n.*, Uruguay: Montevideo: vive en campos graminosos (MVM; IT: BAA, W-22185).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (215, Fig. 80), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (217, Fig. 89).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 20–35(–45) cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre. Limbes courbes, plié, limbes 5–18 cm de long, limbes 0.5–0.8(–1.2) mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, sans pilosité excepte à la base, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu, Apex du limbe antroserment scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert (pauciflore), 8–20 cm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 0.7–1 mm de long, pileux, aiguë (subacute).

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables (lower shorter than upper). Glume inférieure lancéolee, (11–)14–19 mm de long, 3–5 -nervurée (lateral veins convergent with the central). Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général. Apex de la glume inférieure acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, (17–)20–33 mm de long, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure entière, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile latéralement comprimée (slightly), 11–18 mm de long, carénées (slightly ABOVE), 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure (2/3), sans sillons. Marges de la lemma convolute. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, ascendante, simple à la base, avec 55–90(–100) limb mm de long, sans colonne. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 55–90(–100) mm de long, subégale à la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud (Bolivia). : Bolivie. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Aristida venustuloides Arech. *Anal. Mus. Montevid.* 4, 1: 77. (1902).

Accepté par K comme synonyme de (*A. venustula*).

TYPE de Argentina. T: HT: *A.E. Burkart & S. Crespo* 22900, 21 Dec 1961, Argentina: Entre Rmos: Colon Dept.: arroyo Palmar, Ruta 14, km 380 (SI; IT: US-2595187).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (215, Fig 80).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 35–40 cm longs, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.1–0.2 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, plié, limbes 4–15 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6–10 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 20–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.75 mm de long, aiguë.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–12 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 20–22 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11–13 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 50–65 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 50–65 mm de long, subégale à la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida vestita Thunb. *Prod. Pl. Cap.* 19. (1794).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: HT: *Thunberg s.n.*, South Africa: Cape (UPS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou laineuses. Chaumes 40–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent ou laineux. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 15–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1 mm de long, pileux, tronquée ou bidentée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5–7 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 9–13 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 20–35 limb mm de long, avec une colonne torsadée, décidue, se séparant du sommet de la lemma. Colonne de l'arête de la lemma 2–7 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 15–30 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, North-West, Mpumalanga, Free State, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Aristida vexativa Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 54 E. 669 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi* 3288, 15 Jan 1920, Argentina: Santa Fi; Santo Tomi (L-927.320–292; IT: US-81234 (fragm. ex L)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 0.5 mm diam. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, plié, limbes 1 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe non épaissis. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 19–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 9–10 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure linéaire, 19–20 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 70 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 70 mm de long, subégale à la principale. Paléa hyaline, 0 -veinées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Aristida vickeryae B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 94 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: New South Wales: South Far Western Plains: between Euston and Gol Gol, 15 Oct. 1949, J. W. Vickery (HT: NSW-144387; IT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (132), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 207, Fig.13 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–45 cm longs, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.7 mm de long. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 4–16 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicle. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 12–15 cm de long, 3–5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.2 mm de long, pubescent, piquante. Callus de la fleur 1.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12–13 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma involute ou convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma avec 33–37 limb mm de long, sans colonne, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 30–35 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Nouvelle-Galles du Sud.

Aristida victoriana Sulekic. *Darwiniana* 41(1–4): 184 (-186; fig. 11). 2003 (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: Rodeo Pampa: Sulekic & Cano 1929 (ICN holo).

Illustrations (Périodiques): *Darwiniana* (41: 185, fig.11 (2003)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 6–20 cm longs. Gaines veines strié, scabres, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes droitst ou courbes, convolute, limbes 1–7 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 3–8 cm de long, 0.4–0.7 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, anguleux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.6 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5.5–8.5 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéruée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6–9.5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–1.3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6.5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 3.5–7.5 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5–2.8 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, ascendantes, 2–5 mm de long, plus courtes que la principale, 0.66 longueur de la principale. Paléa 1.5–1.7 mm de long, 2 -veinées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 2, 1–1.3 mm de long. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, sans scissure, 3.5–5.5 mm de long, marron foncé. Embryon 0.2–0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est.

Aristida vilfifolia Henrard. Meded. Herb. Leid. No. 54 E. 671 (1928).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman [Amer. Gr. Nat. Herb. 791]*, 21 Oct 1922, Cuba: Camaguey, savanna (L-925.70–13; IT: US-1161263).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes ou flexueux, aplati ou involute, limbes 3–5 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1 -nervurée.

Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lineaire, 6–8 mm de long, membraneuse, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, avec 10–15 limb mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 6–10 mm de long, plus courtes que la principale. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Bahamas, Cuba, République dominicaine, Haïti.

Aristida villosa B.L. Rob. & Greenm. *American Journal of Science* 50: 144. 1895.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *G. Baur* 337, Aug 1891, Ecuador: Galapagos: Jervis Island (GH; IT: US-81233 (fragm. ex GH & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes cylindriques, distally pubescent. Noeuds des chaumes en fond avec les entrenœuds, glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hirsutes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation glabre ou pubescente. Limbes aplati ou convolute, limbes 5–12 cm de long, limbes 2.5–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 4–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Axe du panicule pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, subcylindrique, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 9–15 limb mm de long, avec une colonne droite ou à peine torsadée, décidue, se séparant du sommet de la colonne. Colonne de l'arête de la lemma 1 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 5–6 mm de long, plus courtes que la principale.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Galapagos.

Aristida warburgii Mez. Fedde, *Repert.* 17: 149 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Australia. T: HT: *E.F. Warburg 19535*, no date, Australia: Queensland: Wide Bay Dist.: near Maryborough (B; IT: BRI (fragm. & photo ex B), US-2489454 (fragm. ex B)). Collection no. is annotated on sheet, but not cited in publication.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (133), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (104(10)), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (5: 188, Fig.9 (1992)).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés ou abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes filiformes, involute, limbes 8–16 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 11–15 cm de long, 2–7 cm de large. Ramifications primaires du panicule 10–22 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8.5–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.2–2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–11.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lancéolee, 8.5–17 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 7–11 mm de long, coriace, pâle ou marron clair, marbrée avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, réfléchie, avec 17–33 limb mm de long, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 5–17 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, se déployant moins que la principale, 12–28 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.2 longueur de la lemma , sans carènes. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–7 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland.

Aristida wildii Melderis. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, 44: 283 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Botswana. T: Aha Hills: *Wild & Drummond 6948* (BM holo, K, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Aristidoideae. Tribe: Aristideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 35–55 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 10–22 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 20–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule avec glandes (in axils), scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10.5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5 mm de long, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure,

membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure érodé, obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 10.5–11 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aigu, aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma 3-ramifiée, avec 11–16 limb mm de long, persistante. Arêtes latérales de la lemma présentes, 6–13 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Botswana.

Arrhenatherum album (Vahl) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 16: 250 (1962).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Tunisia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena alba* Vahl., T: IT: *s.n.*, Tunisia (LE). Herb. Schum. HT: *Vahl*, (C).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes 50–125 cm longs, reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde ou corms en chapelet. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 20–40 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, dense, 10–35 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche. Allongement de la rachilla 1.5–1.8 mm de long (below floret). Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6–8.3 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 7–10.5 mm de long, herbacée, beaucoup plus mince, pileuse, poilue dans la partie inférieure, dentée, 2 -fide, aiguë ou acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.1 au dos de la lemma, géniculée, 15–25 mm de long. Lemma fertile elliptique, 7–10.5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 2–3 mm de long. Apex de la lemma acuminé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0–5 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 3.3–4.7 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3.5–4 mm de long.

= 7 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest** : GB Aliens(Ryves et al). : Portugal, Espagne. **Afrique Nordique** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale. : Chypre, Liban-Syrie.

Arrhenatherum calderae A.Hansen. *Cuad. Bot. Canar.*, 14–15: 65 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, ligule rongée, tronquée ou obtuse. Limbes 10–20 cm de long, 3–4 mm de large, glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 8–9 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6.5 mm de long, 1.1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 7–8 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, herbacée, beaucoup plus mince, 7 veinée, dentée, 2 -fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.1 au dos de la lemma, géciculée, 15–18 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 5 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite, 3–6 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 4 mm de long, pâle ou jaune. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 5 mm de long, entièrement poilu.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Îles Canaries.

Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl. *Fl. Cechica*: 17 (1819).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Avena elatior* L., *Sp. Pl.* 1: 79 (1753). T: Europe: In *Europae maritimis & apricis*.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (234), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (81, Fig 52), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (55, Fig. 21), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (324, Pl. 118), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (160, Fig. 54), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (256), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as var. *bulbosum* forma *variegatum*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (203, Fig. 151 as var. *bulbosum*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (40, Pl. 10 as var. *bulbosum*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (453, Fig. 88 as var. *bulbosum*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (133), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (110 as var. *bulbosum*), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, *Gramineae* (1989) (123, Fig. 19 as var. *bulbosum*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (129, Fig. 19 as var. *bulbosum*), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (741 as

ssp. *elatus*, *bulbosum*), E.G.Nicora, Los Generos de Gramineas de America Austral (1987) (237, Fig. 73 & as var. *bulbosum*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (454 & 463, Fig. 97 & 100), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (154, Fig. 41), M.N.Corréa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (3: 221, Fig. 142), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 441 as *Arrhenatherum elatus* var. *elatus* & *Arrhenatherum elatus* var. *bulbosum*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:11(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–180 cm longs, chaumes 3–5 -noeds, chaumes non renflés à la base ou reuflés à la base, formation de chaumes corms en chapelet. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gainés sans quille, lissés ou scabres, glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long. Limbes 10–40 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, équilatéral ou nodding, 10–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 1–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, (3–)4–6(–7) mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7–11 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 0.9 longueur de la lemma fertile, herbacée, beaucoup plus mince, 7 veinée, abré ou pileuse, poilue dans la partie inférieure, dentée, 2 -fide, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale (on lower third of lemma), géniculée, 10–20 mm de long. Lemma fertile obovée, 7–10 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, droite ou genouillée, 2–10.5 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 3.7–5.2(–5.5) mm de long. Ovaire pubescent partout.

2n = 28 (7 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Féroë, Grande Bretagne, Islande, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lituanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique australe** (*). : Algérie, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. Kwazulu-Natal. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine (*), Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Far East, Central Asia. Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern

Transcaucasia, Talysh. Ob. Kamchatka, Sakhalin. Tien-Shan (*), Turkmenia. : Kamchatka, Sakhaline. : Tadjikistan. : Iran, Irak. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien**. : Sri Lanka. **Australie**, **Nouvelle-Zélande**. : Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Queensland (*), Australie Du sud (*), Tasmanie (*), Victoria (*), Australie Occidentale (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Campbell Is. **Pacifique Nord-central**. : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA**. : Alaska. : Colombie britannique. : Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Utah. : Delaware, Georgie, Kentucky, Maryland, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud**. : Colombie. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chile méridionale.

Arrhenatherum kotschyii Boiss. *Diagn. Ser.* 1, 7: 122. (1846).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: Iran, Persepolis: *Kotschy* 272 (G syn, E); Iran, Persepolis: *Kotschy* 287 (G syn).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 253), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 51), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (326, Pl. 119).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 17–30(–100) cm longs, chaumes 1–2 -noeds, chaumes non renflé à la base ou reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2.5 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 6–25 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, dense, 6–15 cm de long, 2–5 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, incurvés, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Allongement de la rachilla 1.5–2 mm de long, pileux (hairs 5–7mm). Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6.5–9 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12–13.5 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 13–15 mm de long, herbacée, beaucoup plus mince, 7 veinée, villeuse, dentée, 2 -fide, soyeusement acuminée (lateral awns 1–2.5mm), aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.1 au dos de la lemma, géniculée, 25–40 mm de long. Lemma fertile elliptique, 9–10 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 10–16 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 2.3–4.6 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Southern Transcaucasia. : Iran, Irak.

Arrhenatherum longifolium (Thore) Dulac. *Fl. Hautes-Pyr.* 78 (1867).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Pseudarrhantherum*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Avena longifolia* Thore, *Prom. Golfe Gascogne* 92 (1810)

. T: IT: *Unknown s.n.*, (L).

Synonymes récentes: *Pseudarrhenatherum longifolium*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–120 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à la base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.1 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 5–6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 6–7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal stérile florets attachées à l'épillet fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 7–9 mm de long, herbacée, beaucoup plus mince, pubescente, dentée, 2 -fide, aiguë ou acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.66 au dos de la lemma, géniculée, 7–9 mm de long. Lemma fertile elliptique, 6–7 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale. Paléa 4–5 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 3–4 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement compressé, avec scissure du côté du hile, 2.5–3 mm de long. Embryon 0.1 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Sud Ouest . : France, Portugal, Espagne. **Afrique Nordique .** : Maroc.

Arrhenatherum palaestinum Boiss. *Diagn. Ser.* 1, 8: 51 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Palestine. T: Palestine: *Boissier* (G holo).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 252).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 17–55(–100) cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes 5–22 cm de long, 1.4–4.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 7–27 cm de long, 2–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–15 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 11–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche. Allongement de la rachilla 1–2.5 mm de long. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 5.5–6.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 9–12 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillette fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 8–14 mm de long, herbacée, beaucoup plus mince, dentée, 2 -fide, aiguë ou acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.1 au dos de la lemma, géniculée, 20–28 mm de long. Lemma fertile elliptique, 8.1 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 4.5–6 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 3.5–5.5 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 14 (1 ref TROPICOS), ou 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Sud Est . : Bulgarie, Grèce, Kriti, Yougoslavie. Asie Occidentale. : Îles orientales de la mer Égée, Liban-Syrie, Palestine, Turquie.

Arrhenatherum pallens (Link) Link. *Hort. Berol.* 1: 124. (1827).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Pseudarrhenatherum*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Avena pallens* Link, *J. Bot. (Schrader)* 2: 314 (1799).

Synonymes récentes: *Pseudarrhenatherum pallens*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 30–70 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 0.6–0.8 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 5–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 9–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 7–8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 9–10 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets attachées à l'épillette fertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 7–8 mm de long, herbacée, beaucoup plus mince, pubescente, dentée, 2 -fide, aiguë ou acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile dorsale, partant 0.5–0.8 au dos de la lemma, géniculée, 12–15 mm de long. Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0–2 mm de long en tout. Paléa 6–7 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest . : Portugal.

Arthragrostis aristispicula B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(3): 238 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. T: Almaden: Simon 5598 & Clarkson (BRI holo, CANB).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 40–80 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 2–9 cm de long, 1–2.8 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pileuse. Bords du limbe cartilagineux, ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–25 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–12 cm de long. Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, 6–7.5 mm de long, 1–1.5 mm de large, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche. Allongement de la rachilla mince.

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu, mucroné. Glume supérieure elliptique, 5.5–7 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1–2 mm de long. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa indurée. Anthères 3. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Arthragrostis brassiana B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 188 (2010).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Arthragrostis clarksoniana B.K. Simon. *Austrobaileya* 3(4): 585 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. T: Cook Dist.: 16 km from Meripah homestead on road to the south, 13.49S 142.22E, 11 May 1987, *J. R. Clarkson & B. K. Simon 7149* (HT: BRI-AQ452649; IT: MBA, NSW)

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austrobaileya* (3:586, Fig.1 (1992)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Ramifications latérales rares. Gaines sans quille. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 3–10 cm de long, limbes 20 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe lisses, ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 23–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 10–21 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 15–25 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule

antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–12 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Allongement de la rachilla mince.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou ovée, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue en dessous, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, chartacée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa herbacée. Anthères 3. Caryopse 1.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Arthrargrostis deschampsoides (Domin) M. Lazarides. *Nuytsia* 5(2): 286 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum deschampsoides*. T: HT: *Domin 1208*, Feb 1910, Australia: Queensland: North Kennedy District (PR). Castle Hill, Townsville.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 17–50 cm longs, 4 -noeds. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.8 mm de long. Limbes 2–9 cm de long, 1–2.8 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, hirsute, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–25 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–12 cm de long. Axe de la panicule portant ramifications décidues. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 8–25 mm de long. Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Allongement de la rachilla mince.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–2 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, avec rubans, acuminée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0–2.5 mm de long. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5–7 -veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre cassant, dorsalement compressé, 1.2–1.4 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Arthraxon antsirabensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 95: 149 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Andraraty: *Catal.* 370 ; Madagascar, Antsirabe: *Perrier* 11155 .

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (213, Fig 76).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes décombents, chaumes 15–90 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates, limbes 1.5–6 cm de long, limbes 4–15 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 0.2–0.5 mm de long.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 6–7.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 9 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolée, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Arthraxon castratus (Griff.) Nayar. ex Bor. *Fl. Assam* 5: 376 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Andropogon castratus* Griff. *Not. Pl. Asiat.* 3: 89 (1851). T: "Suddyah in campis graminosis: January 2nd, 1836", *Griffith* 292 (HT: K) IGS: "See Hack. Monog. 349."

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 808 & 809), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (fig. 866).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 60–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1.7–2.2 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 4–11 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1–5, unique ou par paires ou digité, flexueux, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 0.4–1.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 4–5.8 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2–3 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 0.4–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 5.2–6.3 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 4.4–5.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 10–14 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6–8 mm de long, glabre. Paléa présente, 2.3–2.8 mm de long. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Anthères 3, 2.4–3.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3.3 mm de long.

= 9 (1 ref TROPICOS). 2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Chine. : Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie** . : Assam, Inde, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is. **Australie** . : Queensland.

Arthraxon cuspidatus (Hochst. ex A.Rich.) Hochst. ex Hack. DC., *Monog. Phan.* 6:353 (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon cuspidatus* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 456 (1850). T: HT: *Schimper 1438*, 22 Sept 1840, Ethiopia: Tigray, Sana, Dscheladscheranne (P; IT: A, BM, K, L, US-1611426, US-865397 (fragm. ex W), W).

Synonymes récentes: *Arthraxon satarensis*.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (311, Fig 125).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–45 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculés. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 3–7 cm de long, limbes 8–12 mm de large, mou. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–5, digité, 3–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, 2–3 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3 mm de long, villeux, avec 2–3 poils longs de mm.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires ou lanceolés, Epillets-companions stériles 4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 3 -veinées.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 9 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, muriquée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3–4 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, obtuse. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 2 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 16 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale du Nord-Est : Ethiopie (inc. Eritrea). Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien**. : Inde.

Arthraxon depressus Stapf ex C. E. C. Fischer. *Kew Bull.* 1933, 349. (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: *Wight KD 3372* (K holo, CAL).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.715, pl.716).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 2–2.8 mm de long. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 5–9 cm de long, limbes 10–26 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 17 cm de long, Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 2–4, digité, 2–5.6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, pubescent on surface. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3.5–4.6 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2.2–3.5 mm de long, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 6.8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre ou épineuse, rugueuse au dessus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5.6 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliolée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 4.8 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 9.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6 mm de long, glabre. Paléa 2.5 mm de long. Anthères 3, 3.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arthraxon echinatus (Nees) Hochst. *Flora* 39: 188 (1856).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 865).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines 1–2.25 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb amplicaula.

Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1.5–3.5 cm de long, limbes 5–12 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, unique ou par paires ou digité, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 3.5–3.75 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 0.6–0.75 mm de long, vilieux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4–4.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile carénées, scabres. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 5.5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, épineuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolee, 2.5–3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolee, 4–5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 18$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien.** : Assam, Inde, Népal.

Arthraxon epectinatus B.S.Sun & H.Peng. *Guizh. Sci.* 9(4):289 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 867).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 40–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 6–9 cm de long, limbes 7–12 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité, 4–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, glabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée ou avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 3.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Arabie, Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal.

Arthraxon guizhouensis S.L. Chen & Y.X. Jin. Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ., 13(2): 104 (1993).

Accepté par K comme synonyme de (*A. epectinatus*).

TYPE de China. T: China, Guizhou: *Ningbo Exped. 691* (JSBI holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombents, chaumes 40–60 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 6–9 cm de long, limbes 7–12 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité, 4–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, glabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 10 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée ou avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 3.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino. *Bot. Mag. Tokyo*, 26: 214. (1912).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *A. hookeri*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Phalaris hispida* Thunb. *Fl. Jap.* 44 (1784). T: HT: *Thunberg 1776*, Japan (UPS (IDC 1036)).

Synonymes récentes: *Arthraxon hookeri*. *Arthraxon micans* Nees, *Flora* 39: 188 (1856).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (292, Fig. 229 as *A. quartinianus*), R.M.Pollhill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):743, Fig 173, as *A. micans*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (311, Fig 125, as *A. micans*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (443, Fig. 174), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (636 & 640 *A. quartinianus*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (619, Pl. 1454 as *A. pauciflorus* & as *A. quartinianus*), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (784, Pl. 784 as var. *hispidus*), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.717 as *A. micans*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (811, Fig. 59 & as *A. quartinianus*), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (30, Pl. 4 as *A. ciliaris*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (134), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (112), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (248, Fig. 38), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (679), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (384, Fig. 348 as *A. quartinianus*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 868 as *A. hispidus* var. *hispidus*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 15–50 cm longs, chaumes 0.3–1 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entre-noeuds des chaumes 1–6 cm longeur. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Base du limbe amplexicaule. Limbes ovés, limbes 1–6 cm de long, limbes 8–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–20, digité, 2.5–5 cm de long, Racèmes 1–1.5 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2–6 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 0.2–1 mm de long, glabres.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, épineuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.66 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2–6 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 0–20 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée ou avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 3.5–5 mm de long.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe de l'Est : GB Aliens(Ryves et al). : Bielorussie. **Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Océan indien occidental . :** DRC. : Soudan. : Maurice. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Caucasus, Far East, Central Asia. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Zee-Bureya, Ussuri. Balkhash, Tien-Shan, Syr Darya,

Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Amour, Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan. : Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland. **Pacifique Nord-central** . : Hawaii (*). **Centre Nord des USA, Sud Est des USA, Mexique** (as *A. quartinianus*). Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Caribbean.** : Jamaïque (as *A. quartinianus*), Leeward Is (as *A. quartinianus*).

Arthraxon inermis Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 145. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Deccan: *Woodrow 189* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes 20–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales développées. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 2–5 cm de long, limbes 4–12 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité, 1.5–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 2 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes. Glume supérieure lancéolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arthraxon jubatus Hack. DC. *Monog. Phan.* 6: 358. (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Concan: *Stocks* (W holo, L, CAL).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 10–22 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pileuses, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.7 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 1.4–3.9 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4–5.1

mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1.7–2.6 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 3.9–5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 4–7 -veinées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, enclosed par les glumes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–8.4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 2–4 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1.6–2.2 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolée, 2.2–3.9 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 75–150 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 18–46 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 0.7–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arthraxon junnarensis Jain & Hemadri. *J. Bombay Nat Hist. Soc.*, 68 (1): 300 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. T: India, Poona district: *Hemadri 106849* (CAL holo, BSI, K, L, LE, MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes grêle, chaumes 10–20 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 0.5–1.75 cm de long, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.7 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 5–7.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 2–3 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 5–12, digité, 1–1.75 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 1.25–1.8 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, filiformes, 0.1–0.6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 1.5–2 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre ou pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolée, 1 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–5 mm de long en tout, avec une colonne

torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.
Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Arthraxon lanceolatus (Roxb.) Hochst. *Flora* 39: 188. (1856).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon lanceolatus* Roxb., *Fl. Ind.*, ed. 1820 1: 262 (1820). T: LT: *Roxburgh Icon. Ined.* 2019, India (K, copy in L). LT designated by van Welzen, *Blumea* 27: 283 (1981).

Synonymes récentes: *Arthraxon deccanensis*.

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (56, Fig 22 var. *lanceolatus*), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (785, Pl 785).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 20–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 1–5 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, 2–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 2.5–3 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 1–1.5 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4–5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile carénées, 6–7 -veinées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure plate, épineuse, rugueuse sur les côtés. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse à l'apex. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2–3 mm de long, hyaline, 2–3 veinée. Lemma fertile lancéolée, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–6 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 15 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique australe. Limpopo, Mpumalanga. Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Assam. : Laos, Thaïlande. : Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Arthraxon lancifolius (Trin.) Hochst. *Flora* 39:188 (1856).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon lancifolius* Trin. *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(4): 271 (1832). T: Nepal.; *Wallich 8828B* (LT: LE; ILT: A, K, L, W).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (4(2002):90, t. 29), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (311, Fig 125), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (811, Fig. 59), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 869).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 5–30 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1–4 cm de long, limbes 3–10 mm de large, mou.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–9, digité, 1–2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, 1–2(–3) mm de long. Entre-noeuds de rachis lineaires, 1 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1–1.5 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés ou représentés par des pédicelles nus (rarely), Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 1–2(–3) mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 2–3(–5) mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure convexe, aspérulée. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.3–0.6 mm de long.

= 9 (3 refs TROPICOS), ou 18 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Océan indien occidental. : Cap Verde. : Ghana, Guinée, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Soudan. : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar. Arabie, Chine. : Oman, Arabie Saoudite. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi, Sumatra. : Archipel De Bismark.

Arthraxon maopingensis S.L. Chen & Y.X. Jin. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(2): 104 (1993).

Accepté par K comme synonyme de (*A. breviaristatus*).

TYPE de China. T: China, Ruyuan: *Huang 43794* (SCBI holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 40–50 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 3–5 cm de long, limbes 6–18 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, digité. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 0.5–0.8 longueur de l'épillet au dessus. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Épillets-companions stériles pédicellés, Épillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 1 mm de long.

Épillets stériles. Épillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.8 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, pourpre, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure convexe, aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–8 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée ou avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa lanceolée, 1 mm de long. Anthères 2, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Arthraxon meeboldii Stapf. *Kew Bull.* 1908, 449. (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (& as *A. meeboldii*).

T: India, Concan: *Meebold 9132* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 15–20 cm longs, chaumes 6–8 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 2–3.5 cm de long, limbes 10–13 mm de large, mou. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, 3–4.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 2–2.5 mm de long. Entre-noeuds de rachis filiformes, 4 mm de long. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Épillets-companions stériles pédicellés, Épillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Épillets-companion stériles bien développés, Épillets-companions stériles mâles, Épillets-companions stériles lanceolés, Épillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 7 mm de long, carénées, 9 -veinées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets lanceolés, dorsalement compressés, 9.5–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 3 en nombre. Surface de la glume inférieure épineuse ou muriquée, rugueuse sur les côtés. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4.5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, obtuse.

Lemma fertile lancéolée, 6 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 19–22 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 7–8 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arthraxon microphyllus (Trin.) Hochst. *Flora* 39: 188 (1856).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *A. sikkimensis*).

TYPE de Nepal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon microphyllus* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(4): 275 (1832). T: Nepal., *Wallich s.n.* (LT: LE).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (811, Fig. 59), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 869).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes flexible, chaumes 15–30 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–2.5 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 0.3–1.7 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 1.7–9 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou digité, 2.8–3.9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, avec poils épars ou pubescent on surface. Entre-noeuds de rachis filiformes, 1.2–2.4 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1.6–1.9 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par de simples glumes, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 1.9–2.2 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 6 -veinées, scaberuleuses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 2.8–3.9 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 6–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus ou sur les nervures. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1.6–2.1 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolée, 1.7–2.1 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 7–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5–4.5 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 8 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Thaïlande.

Arthraxon multinervis S.L. Chen & Y.X. Jin. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(2): 102 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guizhou: Xingyi Xian, mountain slopes, 1200 m, *Guizhou Exped. 6132* (HT: SCBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 868).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 30–50 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally glabre. Nœuds des chaumes poilu. Gainés la plupart du temps plus court que entre-nœud tige adjacente, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 4–7 cm de long, limbes 12–18 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité. Rachis fragile aux nœuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-nœuds de rachis filiformes, 0.75 longueur de l'épillet au dessus. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 0.4 mm de long.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 9–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, scabre, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 1.5–4 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée ou avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Arthraxon nudus (Steud.) Hochst. *Flora* 39: 188 (1856).

Accepté par K comme synonyme de (*A. hispidus*).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: Tavoy, *Wallich 8834A* (HT: ?; ST: BM, C, CAL, K, P, W) and 8835A & B.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gainés 2–3 cm de long, pileuses, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliolée, 2 mm de long. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1–8 cm de long, limbes 3–20 mm de large. Bords du limbe scaberuleux, ciliés (sparsely). Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–9, disposés le long d'un axe centrale, 1–2.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–6 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Entre-nœuds de rachis linéaires, 3 mm de long, 1 longueur de l'épillet au dessus. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 1 mm de long, glabres.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés,

laterallement compressés, 3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure convexe. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2 mm de long, 0.66 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 2.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0-3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Arabie, Chine. : Oman. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Inde. : Burma, Thaïlande. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Arthraxon okamotoi Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 11: 165 (1942).

Accepté par K comme synonyme de (*A. hispidus*).

Accepté par: T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. T: China: Taiwan: Kizangun, Takaoshu, *S. Okamoto s.n.* (HT: KYO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes flexible, chaumes 10-30 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines 2-4 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1-5 cm de long, limbes 5-12 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes 5-8, digité, 5-7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, pileux en surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3.5-4 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 1.5-2 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, laterallement compressés, 4.5-5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, vert clair, sans carènes, 11 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, hispiduleuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0-3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1-0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 10-12 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 1.5-2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Taiwan.

Arthraxon prionodes (Steud.) Dandy. F. W. Andrews, *Fl. Pl. Sudan*, 3: 399 (1956).

Accepté par K comme synonyme de (*A. hispidus*).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon prionodes* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 383 (1854). T: LT: *Schimper 1117* (K), LT designated by van Welzen, *Blumea* 27: 283 (1981). ST: *Hochst. Hrbr. un. it. 1774 [Schimper ou Dillon]*, Africa: Ethiopia ST: *Hochst. Hrbr. un. it. 1824 [Schimper ou Dillon]*, Africa: Ethiopia.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (311, Fig 125), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (264, Fig 156), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (811, Fig. 59), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 865).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes courts, noueux, écailleux (silky), poilus. Chaumes grimpants, chaumes 30–60 cm longs, chaumes noueux. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 2–7 cm de long, limbes 4–20 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–8, digité, 4–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis 1–2 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–6 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3–6 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4–5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets linéaires to lanceolés, latéralement compressés, 5–6.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure convexe. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 8–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2.5–3.5 mm de long.

= 8 (1 ref TROPICOS), ou 10, ou 18. Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Asie Occidentale, Arabie, Chine. : Afghanistan. : Oman, Yémen. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Arthraxon pusillus Bor. *J. Ind. Bot. Soc.*, 50A: 92 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Arabia. T: Arabia, Jabel Qara: *Vesey-FitzGerald 12364/7* (BM holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–9, digité, 0.5–2 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis filiformes to lineares. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, réduits à un chicot.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 0.8–1.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure convexe, scabre, rugueuse sur les nervures. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Arabie. : Oman.

Arthraxon raizadae Jain, Hem. & Desh. *J. Ind. Bot. Soc.* 51:103 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. T: Mahabeleshwar: Hemadri 98585 (CAL holo, BLAT, BSI, K, L, LE, MH, MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 10–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales rares. Gaines 1–2 cm de long, veines strié, glabre sur la surface surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1.5 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 2–7 cm de long, limbes 4–20 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 6–12 cm de long. Racèmes 1–2, unique ou par paires, 2–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 3.5–4.5 mm de long. Entre-noeuds du sommet du rachis non élargis. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2.5 mm de long, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 4–5 mm de long, carénées, 6–7 -veinées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, 3.5–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 6–7 mm de long, 1–1.3 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure pubescente. Marges de la glume inférieure ciliées. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Veine primaire de la glume supérieure ciliolée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue à l'apex.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3–4 mm de long, hyaline, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 5 mm de long, hyaline, sans

carènes. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.1 issu du dos de la lemma, genouillée, 15–17.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, isodiamétrique, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arthraxon santapau Bor. *Kew Bull.* 1951, 446 (1952).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India. T: India, Purandhar Fort: *Santapau 11450a* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes grimpants, chaumes 15–30 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gainés antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb amplexicaule. Limbes lancéolates, limbes 2–4 cm de long, limbes 5–10 mm de large, mou. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes, 3.5 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 3 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 7.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre ou épineuse, rugueuse au dessus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arthraxon submuticus (Nees ex Steud.) Hochst. *Flora* 39: 188 (1856).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Andropogon submuticus* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 382 (1854). T: Nepal., *Arthraxon Wallich Cat.* 8836 (HT: ?; ST: BM, CAL, K, W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes grimpants, chaumes 15–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Gainés glabre sur la surface on surface ou hispides. Ligule une membrane sans cil. Base du limb cordée. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 1.5–4 cm de long, limbes 4–15 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, 1–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis anguleux, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 0.5–1 mm de long, glabres.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, avec marges hyalines, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** : Inde, Népal. : Burma.

Arthraxon typicus (Buse) Koord. *Exkursionsfl. Java*, 1: 110 (1912).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *A.nitidulus*, *A. breviaristatus*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arthraxon breviaristatus* Hack., DC. Monog. Phan. 6: 350. (1889). T: China, Ki-mi-se: *Delavay 1811* (P syn);

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 866).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 50–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe amplexicaule. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 2–5 cm de long, limbes 10–12 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 6–10, digité, 3–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, épineuse, rugueuse sur les côtés. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3–3.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 4.25–5.25 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 6–

8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 2 ou 3, 3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Inde, Népal. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is.

Arthraxon villosus C. E. C. Fischer. *Kew Bull.* 1933, 350 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: Western Ghats, Bababudans, *Bourne & Bourne s.n.* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 5–40 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes ovés, limbes 0.5–3 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 1–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 2 mm de long, vilieux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile carénées, 7 -veinées, scabres. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encloses par les glumes, mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure convexe, scabre, rugueuse sur les côtés, vilieuse. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2–2.5 mm de long, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 3–3.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 12–15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–6 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arthraxon xinanensis S.L. Chen & Y.X. Jin. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(2): 105 (1993).

Accepté par K comme synonyme de (*A.epectinatus*).

TYPE de China. T: China, Danbar xian: *8th For. Con. Exped. 21315* (JSBI holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally poilu. Noeuds des chaumes poilu. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 3–

6 cm de long, limbes 5–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité, 3–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 4 mm de long. Glumes de l'épillet-compagnon stérile 5–7 -veinées. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile mutiques.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, épineuse ou muriquée, rugueuse sur les côtés. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale. 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 10–12 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée ou avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa lanceolée. Anthères 2, 3.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord.

Arthropogon filifolius T.S. Filgueiras. *Bradea* 3(21): 151 (1981).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *T.S. Filgueiras 761*, 15 Sep 1980, Brazil: Distrito Federal: Cabeça do Veado, capim de espiguetas aristadas, cescendo em brejo recém queimado (IBGE; IT: R, RB, SP, US-2946634).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes flexible, 30–60 cm longs, 1–1.2 mm diam. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 10–45 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu, Apex du limbe lisse ou poilu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques, 5–15 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 6–8 mm de long, 1.2–2 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet pubescent. Poils du callus de l'épillet 0.03 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 3–6 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–4 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.2 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 5 veinée, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, obtuse. Lemma fertile linéaire, 6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, hyaline, sans carènes. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 3–4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Arthropogon piptostachys (Griseb.) Pilger. *Rev. Mus. Paulista*, 13: 1250 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cuba. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Achlaena piptostachya* Griseb., *Cat. Pl. Cub.* 229 (1866). T: IT: *C. Wright 3487*, Cuba (NY-71022, US-927103, US-75310 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes 30–75 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–10 cm de long, 4–7 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6–7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet linéaire, 2 mm de long, pileux. Poils du callus de l'épillet 0.33 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure subulée, 10–35 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–35 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 5–7 veinée, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, obtuse. Lemma fertile linéaire, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa hyaline, sans carènes. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean . : Cuba, Jamaïque.

Arthropogon villosus Nees. *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 320. 1829.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, no date, Brazil: in campis altis Chapada de Paranan provinciae Minarum versus Goyaz, et ad Rio Fermoza (M; IT: US-865393 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (241, Fig. 90), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (107, Fig. 63).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes 10–28 cm de long, 5–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–12 cm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 2–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 4–6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet barbu. Poils du callus de l'épillet 0.3–0.6 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure subulée, 3–7 mm de long. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–4 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 3 veinée, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, obtuse. Lemma fertile linéaire, 3–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa se séparant de la lemma dans la partie supérieure, 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Arthropogon xerachne Ekman. *Ark. Bot.* 10(17): 9, t. 1, f. 4, t. 6, f. 4. 1911.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: IST: *P. Dusin 10002*, 23 1910, Brazil: Parana (US-3168438 (fragm.)). LT: *A. Lyfgren 243*, 1910, Brazil: Sco Paulo: San Jose dos Campos, in campo (S; ILT: US-3168439 (fragm. ex S)). LT designated by Filgueiras et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(2): 368 (2001).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage papyracée, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes enroulées. Chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes amincis, pubescent. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 6–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 17–33 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 7–9 mm de long, 2–3 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet barbu. Poils du callus de l'épillet 0.5–0.66 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 10–13 mm de long, 0.5–0.75 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 8 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 7–8 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, coriace, 3 veinée, dentée, 2 -fide, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 3–4 mm de long. Lemma fertile linéaire, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Arthrotylidium angustifolium Nash. *Torreyia* 3: 172. (1903).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Cuba, El Yunque Mt.: *Underwood & Earle 941* (NY holo,US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes 200–300 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse,

distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gainnes des chaumes présentes. Gainnes glabres sur la surface externe, marge externe de feuille-gainne poilue. Poils à la gorge de la gainne absents. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long, ligule laciniée. Base du limbe connexion à la gainne par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, Limbes pliés, 15–25 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, droits, bilatéralement, 4–6 cm de long, Racèmes portant 3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 20–30 cm de long. Présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement comprimés, 22–30 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2.5–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal stérile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lanceolée ou ovée, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Arthrostylidium auriculatum X. London, Ho & L.G. Clark. *Novon* 8(4): 410 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Colombia. T: Amalfi to Porco: *London & Clarke* 895 (HUA holo, AAU, COL, ISC, JAUM, K, MEDEL, MO, NY, TULV, US).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (8: 411 Fig.1 (1998)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 30–49 cm longueur, jaune ou vert clair, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainnes des chaumes présentes, persistantes, 4–8 cm longueur, pubescentes, velues sur les marges. Feuilles 4–6 par ramification. Gainnes pubescentes. Poils à la gorge de la gainne soyeux, 5–8 mm de long, foncés. Pavillons de gainne érigés, fgaine 1–2.5 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gainne par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.3–0.5 cm de long, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes lancéolates, limbes 5–16 cm de long, limbes 12–25 mm de large. Nervation du limbe avec 14–15 nervures secondaires. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 15–30 cm de long, Racèmes portant 17–19 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface ou pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Entre-noeuds de rachis 3–20 mm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement comprimés, 13–22 mm de long, se désarticulant à

maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla flattened, 3–5 mm de long.

Glumes. Glumes plusieurs, 3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 4.5–6 mm de long, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–6 mm de long, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6–7.5 mm de long, 2–2.5 mm de large, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma rugulose, sans sillons, pubérulente. Ciliées. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 6–6.5 mm de long. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5.5 mm de long. Embryon 0.15 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Arthrotylidium banaoense L.J. Catus Guerra. *Acta Bot. Cubana* 37: 6 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Siera de Banao: *Lune ex Leon 20441* (HAC holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une membrane ciliolée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pubescent. Limbes lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 10–13 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 5–10 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Arthrotylidium berryi Judz. & Davidse. *Novon* 18(3): 361–365, f. 1–2 (2008).

TYPE de Venezuela. T: Amazonas: Laja Suiza, first granite outcrop upstream from mouth of black-water Río Guasacavi on north (right) side, 3.5 km SSW of Santa Cruz (direct air distance), depression next to seasonally flooded shrub savannam 3°14'18N, 67°24'30"W (GPS), 100 m, 3 Mar 1996, P.E. Berry, G.A. Romero & L. Brako 5866 (HT: VEN; IT: MO (sheets), TFAV, UWSP).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes modérément ou densément. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 30–50 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse ou scabre, distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une to deux, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes, 3–5 cm longueur. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, décidue, réfléchies, 3–4 cm long, gainés des chaumes limbe 10–13 mm de large. Feuilles 11–17 par ramification. Gainés glabre sur la surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 4–9 mm de long, foncés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, brune. Articulation avec ligule externe. Base du limb tronquée ou largement arrondie rounded, symétrique ou asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.15–0.5 cm de long. Limbes réfléchés, lancéolates, limbes 11–16 cm de long, limbes 10–16 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 4–10 cm de long. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 15–30 cm de long, Racèmes portant 12–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis pubèrulent en surface, Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou sessiles et pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–15 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 40–80(–100) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile ou texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 0.66 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–11.5 mm de long, 1.3–2 mm de large, membraneuse ou coriace, carénées, (9–)11–13(–15) -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 8–11 mm de long, 1–1.1 longueur de la lemma

, 4 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud and Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Arthrostylidium canaliculatum Renvoize. *Gr. Boliv.* :33 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Bolivia, Franz Tamayo: *Beck & Foster 18476* (LPB holo).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (34, Fig. 3).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes flexible, 600 cm longs, 4–5 mm diam., lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 100 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud. Gainés glabre sur la surface ou surface. Ligule une membrane ciliolée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 5.5–9 cm de long, 12–20 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droites, bilatéralement, 8–12 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 15–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 11–12 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Arthrostylidium chiribiquetense X. London, Ho & L.G. Clark. *Novon* 8(4): 412 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Sierra de Chiribiquete: *Palacios et al. 2681* (COL holo, COAH, FFMB, MA, US).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (8: 413 Fig.2 (1998)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 300–500 cm longs, chaumes 3–6 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces (pith filled), 28–52 cm longueur, distally hispid, avec poils recourbés. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes, 3.5–5 cm longueur, 3 nombre de fois aussi longues que larges, glabres ou pubérulentes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils courbes, Articulations des gaines des chaumes avec 2 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 0.2 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes ovées, détachée mais persistante, ériger, 1–4 cm long, gaines des chaumes limbe 9–20 mm de large, Gaines des chaumes glabre sur la surface and avec des marges ciliées. Feuilles 9–14 par ramification. Gaines 2.5–4 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente ou subégales à entre-nœuds, veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 5–10 mm de long, foncés. Ligule une membrane ciliolée, 0.8–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Articulation avec ligule externe. Base du limb tronquée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.5 cm de long. Limbes ovés, limbes 6–18.5 cm de long, limbes 20–50 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 8–17 cm de long, Racèmes portant 10–18 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface ou pileux en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 5–10 mm de long. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 5–17 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 6.5–7 mm de long.

Glumes. Glumes les deux ou plusieurs, comprenant 0–2 bractées gemmifères, 1–2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.3–5.5 mm de long, sans carènes, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5.5–8.5 mm de long, 2–2.5 mm de large, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma rugulose, sans sillons, pubescente. Ciliolées,

Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 6.5–8.1 mm de long. Apex de la paléa cilié. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 3, 1.5 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Arthrostylidium cubense Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. v. 118. t. 4. f. 13.* (1839).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Cuba, Havana: *Ramon de la Sagra* (LE holo, US).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (156, Fig. 68).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 18, Fig. 6 (1973)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 10–15 cm de long, 8–10 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 7–20 cm de long. Présentation de l'épillet distant. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–3 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, lancéolée, 6 mm de long, herbacée, acuminée. Lemma fertile lancéolée, 7 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud. : Cuba.

Arthrostylidium distichum Pilger. *Urb. Symb. Antill. 2: 342* (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Cuba, Rangel: *Wright 3808* (NY iso, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une to trois, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Feuilles distiques. Gaines 1 cm de long, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 5–15 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole.

Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 1.5–3 cm de long, 4–6 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes portant 8–15 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet distant. Épillets réfléchis, en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, Haiti.

Arthrostylidium ecuadorensis E.J. Judziewicz & L.G. Clark. *Syst. Bot.* 18(1): 82 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: Ecuador, Guagra: *Holm-Nielsen et al.* 27444 (AAU holo).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 83, Fig.1 (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, violet, retrorsémently scabre, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications trois ou plusiers, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes. Feuilles 3–7 par ramification. Gaines veines strié, pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 3–6 mm de long, foncés. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.25 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pubescent. Limbes lancéolates, limbes 3.8–10 cm de long, limbes 8–13 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres (below). Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux ou sinueux, bilatéralement, 5–9 cm de long, Racèmes portant 3–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 25–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4.5 mm de long, 0.75–9 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–6 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, sans carènes, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–13 mm de long, chartacée, rouge ou pourpre, sans carènes, 7–9-veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa emarginé to obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, lanceolés, 2.7–3 mm de long, veinés. Anthères 3, linéaires, 4.5–6 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Colombie, Equateur.

Arthrotylidium ekmanii Hitchcock. *U. S. Dept. Agric, Misc. Publ.* No. 243 : 16 (1936).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Haiti. T: HT: *E.L. Ekman H7982*, 10 Apr 1927, Haiti: Hispaniola I. (US-1410884).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes retombants au sommet, chaumes 2 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 25 cm longueur, retrorsémently scabre, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 5–7 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 3–6 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe poilu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 0–5 cm de long, Racèmes portant 1–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 30–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla en zig-zag, éventuellement visibles entre les lemmas, glabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–7 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 4–8 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, 5–9 mm de long. Lemma fertile lancéolée ou ovée, plus large que 0.33 de sa longueur depuis la base, 9–12 mm de long, 1.5 mm de large, chartacée, marron clair, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa courbée vers l'extérieur, 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Republique dominicain, Haiti.

Arthrotylidium excelsum Griseb. *Fl. Brit. W. Ind.* 529. (1864).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Dominica. T: Dominica: *Imray* (US syn); Trinidad: *Crueger* (K syn); Trinidad, Las Cuevas hills: *Tocuche*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes,

chaumes 100–500 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux à plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 9–17 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.2 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–16 cm de long, limbes 14–38 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, sinueux (distally), bilatéralement, 9–16 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–11 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 25–34 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3–4 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, glabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 4.5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5.3–6.9 mm de long, 0.66–0.75 longueur de adjacent lemma fertile, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8–9.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 4.5–5 mm de long. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean. Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Leeward Is, Trinidad-Tobago.

Arthrostylidium farctum (Aublet) T. Soderstrom & A. Lourteig. *Phytologia* 64(2): 163 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de French Guiana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo farcta* Aubl., *Hist. Pl. Guiane* 1: 52 (1775)

. T: [French Guiana]: Plum. Mss. 5. t. 92. cited,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes pendants au sommet, chaumes 400–1500 cm longs, chaumes 1–3 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes filiformes, Limbes involute, 2–30 cm de long, 0.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 0–7 cm de long, Racèmes portant 1–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet distant. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate
 . Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud. : Bahamas, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Leeward Is, Puerto Rico. : Guyanae française.

Arthrostylidium fimbriatum Griseb. *Mem. Am. Acad. N. S.* 8: 531. (1863).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: IT: C. *Wright 1554*, 1859, Cuba: in Cuba orientali (MO-2067289, MO-2067290, US-78826).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes 30–100 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une, solitaire, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–20 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes étalés ou réfléchés, limbes décidus à la ligule, lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 15–30 cm de long. Présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 4–5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate
 . Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Arthrostylidium fimbrinodum E.J. Judziewicz & L.G. Clark. *Syst. Bot.* 18(1): 84 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Rio Urubu: *Calderon, Monteiro & Guedes 2894* (INPA holo, F, MO, US, WIS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 700 cm longs, chaumes 4–12 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications

latérales arborescentes, latérales extravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes, 9–13 cm longueur, Gainés des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gainés des chaumes avec 10 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, décidue, ériger, 6–7 cm long. Feuilles 9–21 par ramification. Gainés carénées, glabre sur la surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 3–6 mm de long, foncés. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.07–0.1 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 2.5–11 cm de long, limbes 3–18 mm de large. Nervure médiane du limb indistincte. Bords du limb scabres. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 2.5–3.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–3.3 mm de long, chartacée, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.2–4.8 mm de long, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5.3–6.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Arthrotylidium grandifolium E.J.Judziewicz & L.G.Clark. *Syst. Bot.*, 18(1): 88 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *N.A. Rosa & M.R. Santos 1897*, 11 May 1977, Brazil: Pará: Missão Cururú, floresta de igapó parcialmente alagado, planta semi-escadente do sub-bosque, inflorescencia em botões (INPA; IT: MO-2816380, NY (2 sheets), US-2901733).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 86, Fig.3 (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 12 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 50 cm longueur, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes. Feuilles 7 par ramification. Gainés 7–8 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, papilleuses, glabre sur la surface ou surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine érigés, fgaine 5 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 6–10 mm de long, brune. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 1 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes ovés, limbes 20–26 cm de long, limbes 50–70 mm de large. Surface du limb papilleuse, surface du limb rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 25–40 cm de long, Racèmes portant 15–25 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux

fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 17–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5.5–7 mm de long, chartacée, 1-carène, carénée au dessus, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure sans nervures se rejoignant ou avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–8.5 mm de long, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées ou avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 10–11.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans nervures croisées ou avec des nervures croisées. Apex de la lemma aigu. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil du Nord.

Arthrostylidium haitiense (Pilg.) Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* 18: 399 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Haiti. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria haitiensis* Pilg., *Symb. Antill.* 5: 288 (1907). T: IT: W. *Buch* 929, Oct 1903, Haiti: Hispaniola I. (US-2808854).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes 200–300 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, antorsement scabre, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares, décidus. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 4–7 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe obtus, Apex du limbe poilu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 5 cm de long, Racèmes portant 4–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla claviformes, 3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–6.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 6–6.5 mm de long, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolee ou ovée, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : République dominicain, Haiti.

Arthrostylidium judziewiczii G. Davidse. *Novon* 2(2): 81 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: Costa Rica, Volcan Barva: *Grayum* 7024 (MO holo, BM, CANB, CR, F, ISC, K, PMA, SI, SP, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gainés des chaumes présentes, décidues, pubescentes, Gainés des chaumes poilues à la base, sans oreillettes, Gainés des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gainés des chaumes avec 4–9.5 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, constricted at base, décidue, réfléchies, 2–2.5 cm long, gainés des chaumes limbe 3–4 mm de large. Feuilles 1–6 par ramification. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 4–9.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1.5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.16–0.3 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 6–13 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Nervure médiane du limb indistincte. Nervation du limb avec des veines distinctement croisées. Surface du limb glabre. Bords du limb scaberuleux. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence bractifère à la base du pédicelle (in distal part of raceme). Pédoncule glabre. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–14 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis 1 mm de large, glabre en surface. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 35–65 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla flattened, 4–7 mm de long, pubescente, poilus au dessus. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, asymétrique, 5.5–6.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène ou 2-carènes, 6 -veinée. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.2–1.8 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, ovée, 9 veinée, avec nervure médiane très apparente, avec des nervures entrecroisées, aiguë, mucronée ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0.5–1.3 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 0–0.5 longueur of lemma. Lemma fertile lancéolé, 8–11.5 mm de long, chartacée, carénées, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, lanceolés, 3–3.5 mm de long, membraneux, veinés, ciliés. Anthères 3, 3.8–5.1 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, Panama.

Arthrostylidium longiflorum Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 41 (1868).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Colonia Tovar: *Moritz 1685* (BM lecto).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes 300–400 cm longs, 20 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes, 15 cm longueur. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger, 30 cm long, gainés des chaumes limbe

acuminé. Feuilles 5–7 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, applatie, étalés, 8–12 mm de long, foncés. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.5 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes ovés, limbes 18–23 cm de long, limbes 35–50 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 10–15 cm de long, Racèmes portant 6–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 40–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–8 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 13–16 mm de long, chartacée, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée, uni-veinée ou multi-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma acuminé. Paléa 11–13 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 3–4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud . : Venezuela.

Arthrostylidium merostachyoides R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 83 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: HT: *R. W. Pohl & L. G. Clark 14613*, 4 Jan 1985, Costa Rica: Puntarenas: Monteverde forest Reserve. Cloud forest, edge of cliff, Pantanos trail. 1600 m, Colony all in bloom, Canes 5–10 m x 1–1.5 cm, arching (ISC; IT: CR-147551, F, K, MO, US-3178730).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (2: 85, Fig. 1 (1992)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'arquant, chaumes 500–1000 cm longs, chaumes 10–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, jaune, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud. Gaines des chaumes présentes, persistantes, glabres, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 0.5 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, détachée mais persistante ou décidue, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 4–7 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 7–16 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.6 mm de long. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.15–0.25 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes retombants, limbes décidus à la ligule, lancéolates ou oblongs, limbes 4–17 cm de long, limbes 10–26 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe pubescents, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, unilateral, 2.5–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème. Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets obovés, latéralement compressés, 9.5–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.1–2.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou

distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3.5 mm de long, 0.33–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, ovée, 3.5–5 mm de long, 3–7 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 6.2–8.2 mm de long, chartacée, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, membraneux, veinés, glabres. Anthères 3, 3.2–4.2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica.

Arthrotylidium multispicatum Pilger. *Urb. Symb. Antill.* 2: 341 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Puerto Rico. T: Puerto Rico, Maricao: *Sintenis 209* (US iso).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (17, Fig. 1).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes pendants au sommet, chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, retrorsémently scabre, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, décidus. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 6–8 cm de long, 10–12(–30) mm de large. Nervation du limbe avec 7 nervures secondaires. Surface du limbe pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe lisses.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 6–8 cm de long, Racèmes portant 3–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 10–15 mm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 15–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 3.5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée, 7 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, pubescent, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 3 mm de long. Stigmates 2. Ovaire umbonate . Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Sud de l'Amérique du Sud. : Cuba, République dominicain, Haïti, Puerto Rico. : Uruguay.

Arthrotylidium obtusatum Pilger. *Urb. Symb. Antill.* 2: 340 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Martinique. T: Martinique, Morne d'Amour: *Duss 1310* (NY syn); Martinique, Morne d'Amour: *Duss 563* (NY syn, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gainnes des chaumes présentes. Gainnes glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 8–10 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 4–8 cm de long, 6–12 mm de large, Limbes raice. Nervation du limbe indistincte, Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 4–6 cm de long, Racèmes portant 5–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 10–12 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla droits ou en zig-zag.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 8–9 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2 mm de long. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Windward Is.

Arthrostylidium pinifolium L.J.Catasus Guerra. *Acta Bot. Cubana*, 4: 4 (1980).

Accepté par K comme synonyme de (*A. farctum*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Cuba: Prov. de Holguin: Sierra de Moa, La Melba, 30 Apr. 1973, *Catasús 134* (HT: HAC).

Synonymes récentes: *Arthrostylidium farctum*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Bahamas, Cuba, République dominicain, Haiti, Leeward Is, Puerto Rico.

Arthrostylidium pubescens Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 5: 119. t. 4. f. 14. (1839).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Trinidad. T: Trinidad: Coll? (LE holo, K).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (61, Fig. 15), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 1000–1500 cm longs, chaumes 10–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des

chaumes cylindriques, à parois, épaisses, distally hispid. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, hispides, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 2 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, 10–23 cm long, Gaines des chaumes hispide, gaine des chaumes limbe aiguë. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine laineux, foncés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 6–20 cm de long, 4–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3–14 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 30–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3–4 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 0.5 longueur de l'adjacent lemma fertile, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile ovée, 8–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Costa Rica. : Trinidad-Tobago. : Venezuela. : Colombie.

Arthrostylidium punctulatum X. London, Ho & L.G. Clark. *Novon*, 8(4): 415 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Corregimiento de Virolin: *Diaz-Piedrahita 3399* (COL holo).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (157, Fig. 69).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (8: 416 Fig.3 (1998)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 400–700 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 18–51 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes, 7.5–15 cm longueur, 2.5–3 nombre de fois aussi longues que larges, Gaines des chaumes vert and violet, distinctivement tâchées avec la couleur annoncée, glabres. Ligule de la gaine des chaumes 0.5 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, détachée mais persistante, ériger, 5–11 cm long, gaine des chaumes limbe 18–32 mm de large, Gaines des chaumes pubescent and avec des marges ciliées. Feuilles 4–6(–9) par ramification. Gaines veines strié, papilleuses, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 6–10 mm de long, pâles. Ligule une membrane ciliolée, 0.8–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.4–0.7 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes ovés, limbes 10–22 cm de long, limbes 20–40 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 10–15 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis pileux en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 6–26 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement comprimés, 25–50 mm de long, 3–6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 3–5 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes les deux ou plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3.5–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure glabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6.5–8 mm de long, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9–10.5 mm de long, 4–5 mm de large, chartacée, sans carènes, 7–10 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma rugulose, sans sillons, glabre. Ciliolées. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 8–9.5 mm de long, 3 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 3, 2–4 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Arthrotylidium reflexum Hitchcock & Ekman. U. S. Dept. Agric, Misc. Publ. No. 243 : 19 (1936).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 18020*, 10 Nov 1923, Cuba: Pinar del Río (US-1502075; IT: US-1538630).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une to trois, solitaire ou dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Gaines reticulately veiné, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 40–50 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes ascendants, limbes décidus à la ligule, lancéolates, plié ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 7–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, droits, bilatéralement, 0.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–20 cm de long, glabre. Présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, courbé, semi-cylindriques, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 4–5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Arthrostylidium sarmentosum Pilger. *Urb. Symb. Antill.* 4: 108 (1903).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Puerto Rico. T: Puerto Rico, Luquillo Mts.: *Heller & Heller 1089* (US lecto, B, NY).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (18, Fig. 2).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes pendants au sommet, chaumes 2–3 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 3.5–5 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, sinueux, bilatéralement, 2–4 cm de long, Racèmes portant 2–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Venezuela. : Colombie.

Arthrostylidium scandens McClure. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 10, No. 5, 4 (1964).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Cerro Huachamacari: Maguire, Cowan & Wurdack 29957 (US holo, NY).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (73, Fig. 9).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 91, Fig.5 (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'arquant ou s'appuyant sur d'autres plantes ou lianescents, chaumes flexible, chaumes 500–800 cm longs, chaumes 5–9 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes brun ou violet. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications deux ou trois, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes, décidues, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée, glabres sur les marges ou velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 0.2–0.3 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des

chaumes lancéolé, décidue, 7–11 cm long. Feuilles 5–9 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou soyeux, 6–10 mm de long, pâles ou foncés. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule membraneuse, brune. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.4–0.6 cm de long, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 10–23 cm de long, 15–45 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 10–25 cm de long, Racèmes portant 7–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 28–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla flattened, claviformes, 4–7 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 4–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 1–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 1-carène, carènée dans la partie supérieure, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 9–11 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Guyana, Surinam, Venezuela.

Arthrostylidium schomburgkii (Benn.) Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 41 (1868).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria schomburgkii* Benn. *Trans. Linn. Soc. London* 18(4): 562 (1841). T: ST: *Schomburgk s.n.*, Venezuela ST: *Humboldt & Bonpland s.n.*

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (37, Fig. 19).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 94, Fig.6 (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 1000–1500 cm longs, chaumes 15–35 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes inégaux, les inférieurs plus longs, cylindriques, à parois, minces, 300–500 cm longueur (lowest) ou 35–45 cm longueur, vert clair, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes. Feuilles 4–7 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares, 5–15 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.3 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 17–23 cm de long, limbes 9–12 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 10–15 cm de long. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 15–25 cm de long, Racèmes portant 5–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis semi-cylindrique, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 4–15 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 40–70 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla 2.5–3 mm de long. Entre-noeuds de la rachilla 3–5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–16 mm de long, 0.6–1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 1–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 10–16 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–4 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile présente, semblable à la lemma fertile. Lemma fertile elliptique ou ovée, 13–18 mm de long, 3–4 mm de large, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4–7 mm de long en tout. Paléa elliptique, 8–9 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, lanceolés, 3–4 mm de long, glabres. Anthères 3, 6.5 mm de long, jaune. Filets 0.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Guyana, Venezuela.

Arthrotylidium simpliciusculum (Pilger) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 20 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria simpliciuscula* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 56(Beibl. 123): 29 (1920). T: HT: *E. Ule 3313*, Aug 1910, Brazil: Amazonas: Pensador bei Manaus, flowering (B; IT: K, US-2809004 (fragm. ex K), HBG?, US-2154030, US-2809003 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes flexible, chaumes 1000–1200 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud. Ligule une membrane ciliolée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.15 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 5–10 cm de long, 5–11 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–12 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 45–60 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 9–11 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Arthrostylidium urbanii Pilger. *Urb. Symb. Antill.* 2: 339 (1901).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: Cuba: *Wright 3810* (US iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes flexible, chaumes 500–700 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Ramifications latérales fastigiées. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine rares, bouclés ou décidus, 3–5 mm de long, pâles. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes étalés ou réfléchés, limbes décidus à la ligule, linéaires ou lancéolates, limbes 5–13 cm de long, limbes 3–5 mm de large, raice. Surface du limbe pubérulente, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 5–15 cm de long, Racèmes portant 10–15 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis pubérulent en surface. Présentation de l'épillet contigu. Entre-noeuds de rachis 2–3 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, elliptique, 2.5 mm de long, pubérulente, obtuse. Lemma fertile lanceolée ou ovée, 4.5–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Arthrostylidium venezuelae (Steud.) McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 172 (1942).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chusquea venezuelae* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 337 (1854). T: HT: *N. Funck & L.J. Schlim (J. Linden)* 494, Apr 1846, Venezuela: Federal District: Caracas, at Galipan, alt. 5000 ft. (G; IT: BM, BR, P, US-2874669 (fragm.), US-1647875 (fragm.), W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes grimpants ou lianescents, chaumes flexible, chaumes 300–800 cm longs, chaumes 10–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses ou pleins, scabre, distally glabre ou pubescent, avec poils recourbés. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément de

bourgeon 1. Complément des ramifications dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, glabres, sans oreillettes. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 5–9 mm de long, foncés. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.35 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes décidus à la ligule, Limbes ovés, 5–14 cm de long, 10–15 mm de large, vert foncé. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 5–8 cm de long. Rachis semi-cylindrique. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 4–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla flattened, claviformes, 4.5–7 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, poils clairsemés, poilus au sommet.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 3–4 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 4 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile ovée, 6–7.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 3.2–3.5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Costa Rica, Nicaragua, Panama. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie.

Arthrostylidium virolinensis X. London, Ho & L.G. Clark. *Novon* 8(4): 417 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Corrigimiento Virolin: *Diaz-Piedrahita 4048* (COL holo).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (8): 418 Fig.4 (1998).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 1–3 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 7–21 cm longueur, papilleux, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante ou 2 ramifications dominantes, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes, 2–4 cm longueur, 4 nombre de fois aussi longues que larges, hispides, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils courbes, Articulations des gaines des chaumes avec 1 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 0.2 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, détachée mais persistante, ériger, 0.9–2.1 cm long, gaines des chaumes limbe 1–2 mm de large, Gaines des chaumes hispide. Feuilles 8–12 par ramification. Gaines veines strié, hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 3–5 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.2 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.08–0.1 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes lancéolates, limbes 1–4.5 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large, limbes vert and vert clair, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux.

Rachis pileux en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 5–7 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 10–16 mm de long, 1.5–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5–2 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, 2–2.5 mm de large, chartacée, pourpre, sans carènes, 5–6 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma rugulose, sans sillons, glabre ou hispiduleuse. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Poils de la lemma 4–4.5 mm de long. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa sans cils. Apex de la paléa pubescent. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales lanceolées. Lodicules 3, 1–1.5 mm de long, sans veines. Anthères 3, 2.5–3 mm de long, pâle ou jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Arthrostylidium youngianum L.G. Clark & E.J. Judziewicz. *Syst. Bot.* 18(1): 98 (1993).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: Ecuador, Maldonado: *Young 137* (US holo, AAU, MO, QCA, US).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (18: 97, Fig.7 (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 1200 cm longs, chaumes 5–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé (corky). Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusiers, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes, tardivement décidues, 11–26 cm longueur, Gainés des chaumes asymétriques à l'apex, Gainés des chaumes ciliées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, 6–12 cm long, gainés des chaumes limbe 10–20 mm de large. Feuilles 3–5 par ramification. Gainés glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 3–5 mm de long, foncés. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.2 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.4 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 9–15 cm de long, limbes 13–28 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 4–10 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis 1 mm de large, glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 13–28 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.3–6.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–8.5 mm de long, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée, 7.5–10.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur.

Arundinaria appalachiana Triplet, Weakley & L.G. Clark. *Sida* 22(1): 88, f. 1–5 (200).

Non présent dans la *GrassBase*.

TYPE de USA. T: USA: Alabama, Dekalb Co.: Desoto State Park by Rt. 89, alt. 515 m, 34° 30' N, 85° 38' W, 25 Aug 2005, J.K. Triplett & Ozaki 99 (HT: ISC; IT: MO, NCU, UNA, US).

Illustrations (Ouvrages): M.E. Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (20).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Arundinaria baviensis Balansa. Morot, *Journ. de Bot.* 4: 27. (1890).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Vietnam. T: Viet Nam: Croit dans la region superieure du Mont-Bavi, *Balansa 1585* (IT: K)

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 400–500 cm longs, lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–10 cm de long, limbes 7–10 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 6 mm de long, chartacée, sans carènes. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 8.5–9 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9–9.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Paléa 10 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Vietnam.

Arundinaria caudiceps Koidz. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 6: 216. (1937).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Japan., T: Hikamigun: Ohda.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales suffrutescentes. Complément des ramifications deux, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, persistantes, pileuses. Gaines pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés, étalés. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou

oblongs, limbes 12–17 cm de long, limbes 25–31 mm de large, charnus. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Orientale. : Japon.

Arundinaria debilis Thw. *Enum. Pl. Zeyl.* 375 (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka, Central Province: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: *Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 7 (1988).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 300–450 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications trois, dans une ligne horizontale, soutendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainnes des chaumes présentes, décidues, Gainnes des chaumes jaune ou vert ou violet, pubescentes, sans oreillettes. Ligule de la gainnes des chaumes ciliolate. Limbe de la gainne des chaumes lancéolé, décidue, réfléchiés, 3–4 cm long, Gainnes des chaumes pubescent (at base). Feuilles 7–10 par ramification. Gainnes glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gainne ciliés. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–8 cm de long, limbes 3–6 mm de large, limbes vert clair ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–6 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, lateralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla flattened, 4–6 mm de long, glabres ou poils clairsemés, poilus au sommet.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4–5.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.4–6.8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–10.2 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2 mm de long, ciliés. Anthères 3, 5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Arundinaria densifolia Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 32 (1868).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Sinarundiaria densifolia*. T: LT: *Watson* 25, Sri Lanka (K). LT designated by Soderstrom & Ellis, *Smithsonian Contr. Bot.* 72: 12 (1988).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: *Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 11 (1988).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–250 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, violet. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, avec

ramifications subégales, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes jaune, glabres, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 0.5 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger. Feuilles 5–10 par ramification. Gaines pubérulentes. Ligule une membrane ciliolée, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.05–0.1 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 3–4 cm de long, 3.5–5 mm de large, Limbes raice, vert foncé, unicoloré. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées ou avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–15 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 2–3.5 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème ou simple ou peu divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 4.5–6 mm de long, chartacée, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure ovée, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 7.5–8.5 mm de long. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, scabres. Apex de la paléa scabruleux. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 4–5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Arundinaria faberi Rendle. *Journal of the Linnean Society*, Botany 36(254) : 435 (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Bashania*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 3–5 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 15 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla claviformes, 4–6 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.5–2 mm de long, chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–7 mm de long, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 12–14 mm de long, chartacée, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé. Paléa 7–8 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinaria fargesii E.G.Camus. *Lecomte, Not. Syst.* ii. 244 (1912).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bashania fargesii* (E. G. Camus) P.C. Keng & Yi, *J. Bamboo Res.*, 1(2): 37 (1982). T: HT: *R.P. Farges s.n.*, 4 May 1892, China: Sichuan (P; IT: E, K, US-2808859, US-1506705, US-1506703).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 147).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 7–12 cm de long, 10–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 15 épillets fertiles. Panicule ouvert, 6–10 cm de long, partant peu d' épillets. Axe du panicule pubérulent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 15 mm de long, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement comprimés, 15–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla claviformes, pubescente, poilue tout le long mais poils plus longs dans la partie supérieure.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–9 mm de long, chartacée, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre, intérieure de la lemma pileuse. Ciliolées. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, glabres ou ciliés. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord.

Arundinaria floribunda Thw. *Enum. Pl. Zeyl.* 375 (1864).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka, Maturatte: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: *Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 17 (1988).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 10–25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, vert clair ou violet, tachetés, scabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes vert ou violet, pileuses, avec pourpre poils, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 0.5 mm de long, ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes

lancéolé, plus étroite que la gaine, décidue, étalé ou réfléchies, 3 cm long, gaines des chaumes limbe 2–3 mm de large, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 6–10 par ramification. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule absente. Limbes lancéolates, limbes 9–18 cm de long, limbes 10–17 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Bords du limbe non épaissis, lisses ou scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–20 cm de long, 8–10 cm de large. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 7–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement comprimés, 25–35 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3.8–5.6 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5.5–6.1 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 8.5–10 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma apiculé. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, ailées. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 1.5–2 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 4.3–6 mm de long, orange. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Arundinaria gigantea (Walt.) Muhl. *Cat. Pl. Amer. Sept.* 14 (1813).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo gigantea* Walter, *Fl. Carol.* 81 (1788). T: USA: [South Carolina],.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (19 & 20 as *Arundinaria tecta*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (41, Fig. 6), E.J.Judziwicz et al, *American Bamboos* (1999) (197, Fig. 98), D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (as *Arundinaria tecta* & *A. tecta* var. *decidua*).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 27, Fig. 7, 29; Fig. 8, 31; Fig. 9; 33; Fig. 10; 35; Fig. 11, 37; Fig. 12; 39, Fig. 13; 41, Fig. 14; 43, Fig. 15; 45, Fig. 16 (1973)).

Images: E.J.Judziwicz, E.J., *American Bamboos* (1999);

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes, avec les canaux creux périphériques. Gains de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–500(–800) cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes similaire de longuer, cylindriques, à parois, minces. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois ou plusieurs, avec ramifications subégales, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gains des chaumes présentes, décidues, sans oreillettes. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Articulation pubescente. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 15–25 cm de long, 20–40 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–12 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 40–70 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux ou plusieurs, 1–2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.3–0.7 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 15–25 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma atténué, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Oklahoma. : Ohio, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Arundinaria graminea (Bean) Makino. *Bot. Mag., Tokyo*, 26: 18 (1912).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Pleiblastus*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pleiblastus gramineus*, *Arundinaria hindsii* var. *graminea* Bean, *Gard. Chron.* 3(15): 238 (1894). T: India,.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (714, Pl. 1484).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–500 cm longs, chaumes 5–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 10–25 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux ou trois. Gaines des chaumes présentes, décidues, coriaces, glabres, sans oreillettes. Limbe de la gaine des chaumes linéaire. Feuilles 5–11 par ramification. Gaines 2.5–4 cm de long, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou soyeux, 4–6 mm de long, pâles. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1–0.2 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou lancéolates, 10–30 cm de long, 5–17 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 25–45 mm de long, 5–8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 4–5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 16–20 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 13–15 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 10–12 mm de long, 8 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ovés, veinés, ciliés. Anthères 3, 7 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 7–8 mm de long, marron foncé, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Australasie.

Chine and Asie Orientale. : Japon. **Nouvelle-Zélande** . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande.

Arundinaria humilis Mitford. *Bamboo Garden*, 103 (1896).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Pleiblastus*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Pleiblastus*).

TYPE de UK, cultivated. T: cult. England,.

Synonymes récentes: *Pleiblastus pumilus* (Mitford) Nakai, *Journ. Jap. Bot.* 11: 2 (1935).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 4–7 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines des chaumes présentes, glabres. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine soyeux, pâles. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 15–25 cm de long, 15–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 40–60 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 5–6 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 6–7 mm de long. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 9–12 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–15 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Caucase, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Transcaucasie. : Japon.

Arundinaria kodzuma (Makino) J.P. Demoly. *Bambou*, 21: 14 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 200–300 cm longs, 10–15 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, jaune ou vert clair, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, glabres. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 18–24 cm de long, limbes 20–28 mm de large, induré. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Arundinaria kongosanensis Makino. *Journ. Jap. Bot.* 5: 10 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Japon. T: Japon.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 5–8 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines des chaumes présentes, pubérulentes, avec poils recourbés. Gaines pubérulentes, avec poils simples ou poils réfléchis. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés. Ligule une membrane sans cil ou

une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 15–20 cm de long, 18–30 mm de large. Surface du limb pubérulente, densément poilue, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 40–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 13–15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Arundinaria linearis Hack. *Bull. Herb. Boiss.* 7: 721 (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Japan. T: T: *J. Matsumura* 377, no date, Japan: (IT: US-02808847). OS.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (716, Pl. 1485).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 50–400 cm longs, 5–20 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 10–30 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications une to plusieurs. Gaines des chaumes présentes, antrorsément scabre, pileuses, sans oreillettes. Limbe de la gaine des chaumes linéaire. Feuilles 5–9 par ramification. Gaines 3–5 cm de long, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares, 6–8 mm de long, pâles. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 1.5–4 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou lancéolates, 6–28 cm de long, 5–10 mm de large. Nervation du limb avec des veines distinctement croisées. Surface du limb glabre. Bords du limb scabres. Apex du limb acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–15 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 50–100 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lanceolée, 11 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9–22 mm de long, 4–8 mm de large, chartacée, sans carènes, 13 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 7–15 mm de long, 11 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ovés, 3–4 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 8 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine and Asie Orientale. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan.

Arundinaria matsunoi Makino. *Journ. Jap. Bot.* 2: 8 (1918).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Japan. T: Hab. Prov. Musashi: Yokohama, *T. Makino*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 200–300 cm longs, lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, glabres, sans oreillettes. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine soyeux, pâles. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 20–27 cm de long, 15–25 mm de large, Limbes induré. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Arundinaria munsuensis Y.N. Lee. *Korean J. Pl. Taxon.*, 28(1): 33 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: nom. inval., the words type ou holotype not cited (Art. 37.4).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 1.5–3 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 15 cm longueur. Ramifications latérales suffrutescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines 5–6 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, érigés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8 cm de long, limbes 12 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 30 mm de long, 5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, chartacée. Glume supérieure elliptique, chartacée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 22 mm de long, chartacée, sans carènes, 11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé avec une soie. Paléa 19 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, lanceolés, 4.5–5 mm de long, ciliés. Anthères 3, 5 mm de long. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Corée.

Arundinaria nagashima (Mitf.) Asch. & Graebn. *Syn. Mitteleur. Fl.* 2,1:772 (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bambusa nagashima* Marliac ex Mitford, *Bamb. Gard.* 46: 547 (1894).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 100–200 cm longs, 3–5 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally pubescent, avec poils recourbés. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, pubérulentes, avec poils recourbés, sans oreillettes. Gaines pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 14–18 cm de long, 20–25 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, densément poilue, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 45–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 12–15 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Arundinaria pygmaea (Miq.) Makino. *Bot. Mag. Tokyo* 13:319 (1899).

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bambusa nutans*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales suffrutescentes. Gaines des chaumes présentes, glabres. Feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, pâles. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 3–7 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 40–60 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 5–7 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 13–16 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Japon.
Sous-continent Indien. : Assam, Inde.

Arundinaria qingchengshanensis (P.C.Keng & Yi) D.Z.Li. *Novon* 15: 600 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bashania aristata* Y. Ren, Yun Li & G.D. Dang, *Novon* 13(4): 473–475, pl. 1 (2003) .

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 146).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 200–400 cm longs, 3–10 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes

cylindriques, pleins, 40–45 cm longueur, vert foncé, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes, Gaines des chaumes vert ou violet, hispides, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 3–4 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 0.5–1 mm de long, pourpre. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé ou triangulaire. Feuilles 1–3 par ramification. Gaines pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Base du limb cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.4 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 22–32 cm de long, limbes 24–34 mm de large. Nervation du limbe avec 12–16 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 6–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–12 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–14 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 5–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla claviformes, 3–5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, chartacée, sans carènes. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, intérieure de la lemma pileuse. Ciliolées. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 8–9 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ovés, ciliés. Anthères 3, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 7–8 mm de long, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinaria racemosa Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 17 (1868).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de India. T: India, Yalloon: *Hooker* ; India, Sikkim, Islumbo Pass: *Thomson* .

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (498, Fig. 4).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 5–10 cm longueur, jaune. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, avec ramifications subégales, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, 6–10 cm longueur, 4–5 nombre de fois aussi longues que larges, Gaines des chaumes jaune, glabres ou pubérulentes, Gaines des chaumes poilues dans la partie supérieure, sans oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, 0.5–1.5 cm long, Gaines des chaumes scabre. Gaines veines strié, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Base du limb absence d'un faux pétiole ou connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–10 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe hirsute, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–6 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–30 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 30–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche, claviformes, 5–6 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2–3.5 mm de long, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé avec une soie. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 1.5–2 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 5 mm de long, pourpre. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, apex sans appendice.

$2n = 4842$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal.

Arundinaria rectirama W.T. Lin. *J. South China Agr. Univ.* 13(2): 85–86, f. 7 1992.

Plus d'informations requises pour précision de statut ((uncertain application)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Arundinaria scandens T.R. Soderstrom & R.P. Ellis. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 72: 20 (1988).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka, Pidurutalagala: *Beddome* (PDA holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: *Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 22 (1988).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 700–800 cm longs, chaumes 10–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, distally hirsute. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes, Gaines des chaumes brunes ou violet, pileuses, avec poils appliqués, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes 1.7 mm de long, denté. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, décidue, étalé, 10–12 cm long, gaine des chaumes limbe 2.5 mm de large, Gaines des chaumes scabre, gaine des chaumes limbe aiguë. Feuilles 0 par ramification (not in complements). Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée. Base du limbe largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.05 cm de long. Limbes oblongs, limbes 6–9 cm de long, limbes 16–23 mm de large, limbes vert ou vert ou glauque, limbes unicoloré ou décolorés avec la dernière dessous. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–7 cm de long, 6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule glabres, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3–5 mm de long, pubescente, poilus au dessus.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.7–3.6 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.9–4.5 mm de long,

chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Surface interne de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6.3–7.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface intérieure de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Paléa 7 -veinée. Carènes de la paléa ailées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 1.6–1.7 mm de long, ciliés. Anthères 3, 5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Arundinaria shiobarensis Nakai. *Journ. Jap. Bot.* 10: 579 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Japan. T: Japan: Hondo: Shimotsuke prov., secus vias Shinyu, Shiobara, *F. Maekawa* (HT: TI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 4–8 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales suffrutescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, persistantes, glabres. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, étalés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 17–19 cm de long, limbes 25–31 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Arundinaria simonii (Carr.) A. & C. Riviere. *Bull. Soc. Acclim. Ser.* 3, 5: 774 (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Pleiolblastus*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Pleiolblastus*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa simonii* Carrière, *Rev. Hort.* 37: 380 (1866)

. T: China: ??: 1862, *E. Simon s.n.* (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (718, Pl. 1486), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (109, Fig. 24), D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984) (163).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou s'arquant, chaumes 600–800 cm longs, chaumes 20 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 40–45 cm longueur, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois ou plusieurs, avec ramifications subégales, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes, glabres, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 3–4 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes linéaire ou lancéolé, réfléchies, Gaines des chaumes glabre sur la surface. Gaines 25 cm de long, veines strié, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares, pâles. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 3–4 mm de long, tronquée ou obtuse. Base du limb cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb glabre. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 5–30 cm de long, 15–35 mm de large, vert ou glauque, avec une ombre différente sur les côtes ou la nerve centrale. Nervation du limbe avec 8–12 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1 épillet fertile, Inflorescence sous tendue par une spathéole, entourée à la base par des bractées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 40–70 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas, pileux, poilus au sommet.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée, Amérique du Sud (+).

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest** . : GB Aliens(Ryves et al). Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasia. Western Transcaucasia. : Chine Du sud-est. : Japon. : Lord Howe-Norfolk Is. **Brésil** , **Sud de l'Amérique du Sud** . : Argentina du Nord-Ouest.

Arundinaria spanostachya (T.P. Yi) D.Z. Li. *Novon* 15(4): 600 (2005).

Accepté par K comme synonyme de.

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Bashania*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bashania spanostachya* T.P. Yi, *Acta Bot. Yunnanica*, 11(1): 35 (1989).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–350 cm longs, chaumes 6–12 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois minces, 13–18 cm longueur, jaune, lisse, distally farineux. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications deux ou trois. Gainnes des chaumes présentes, persistantes, 10–14.5 cm longueur, 4 nombre de fois aussi longues que larges, Gainnes des chaumes jaune, glabres ou pubescentes, glabres sur les marges, sans oreillettes, Gainnes des chaumes glabres sur les articulations ou ciliées sur les articulations, Articulations des gainnes des chaumes avec 4–6 mm de long poils. Ligule de la gainnes des chaumes 1 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, ériger ou étalé, 1.2–4.5 cm long, gainnes des chaumes limbe 5–7.5 mm de large. Feuilles 2–4 par ramification. Gainnes 1.7–4.2 cm de long, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gainnes glabré. Poils à la gorge de la gaine rares, 2–5 mm de long. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Base du limbe cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 3.5–6.7 cm de long, limbes 4–7.5 mm de large. Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires, avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Racèmes 1, unique, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 18–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3.5–5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.6 mm de long, chartacée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–9 mm de long, chartacée, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–10 mm de long, chartacée, pourpre, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma acuminé avec une soie. Paléa 5–6.5 mm

de long. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 0.8 mm de long, ciliés. Anthères 3, 3.5–4.5 mm de long, pourpre. Stigmates 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinaria sulcata (Z.P. Wang & G.H. Ye) C.S. Chao & G.Y. Yang. *J. Bamboo Res.*, 13(1): 10 (1994).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000–1200 cm longs, chaumes 40–62 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 37.5 cm longueur, distally farineux. Ramifications latérales arborescentes, ascendantes. Complément des ramifications trois. Gainés des chaumes présentes, coriaces, Gainés des chaumes vert, hispides, velues sur les marges, sans oreillettes, Gainés des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gainés des chaumes 3.5 mm de long, ciliolate. Limbe de la gainés des chaumes lancéolé ou étroitement ovées, ériger ou étalé. Feuilles 3–5 par ramification. Gainés decidués, 9–16 cm de long, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gainés absents. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Base du limb connexion à la gainés par un court faux pétiole. Limbes lancéolates. Nervation du limb avec des veines distinctement croisées.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence bractifère à la base du pédicelle. Racèmes portant 2–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 15–37 mm de long, 1.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, chartacée, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 7–10 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile 11–13 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–15 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Arundinaria viridistriata (Regel) Nakai. *J. Jap. Bot.* 10:568 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Pleioblastus*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Pleioblastus*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Pleioblastus auricomus*.

Synonymes récentes: *Pleioblastus viridistriatus* (Regel) Makino, *Journ. Jap. Bot.* 3:11 (1926).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2613 (1899) as *A. auricoma*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes allongés, leptomorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gainés des chaumes présentes, pubérulentes, avec poils recourbés. Limbe de la gainés des chaumes lancéolé, ériger, 0.5 cm long. Gainés pubérulentes. Poils à la gorge de la gainés soyeux. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gainés par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 15–20 cm de long, 15–25 mm de large, vert and jaune verdâtre,

teintes variées (striped). Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 40–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure lanceolée, 10–23 mm de long, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 13–15 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Australasie.

Caucase, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Transcaucasie. : Japon. **Nouvelle-Zélande** . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Arundinaria walkeriana Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 21 (1868).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka: *Walker 1304* ; Sri Lanka: *Walker 96*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 100–200 cm longs, lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, lisse. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes jaune ou vert, pileuses, Gaines des chaumes poilues à la base, velues sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes ciliées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 3–5 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 0.5–1 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes étroitement ovées, étalé, 2–3 cm long, gaines des chaumes limbe 5 mm de large, gaines des chaumes limbe aiguë. Feuilles 10–20 par ramification. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3–4 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Base du limb cordée, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.25 cm de long. Limbes décidus à la ligule. Limbes elliptiques, 5–15 cm de long, 10–50 mm de large, Limbes induré. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, 20–30 cm de long. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–17 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 14–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente, poilus au dessus.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 5.8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 6.5 mm de long, 0.2–0.33 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–7.3 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ailées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 1.4 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 5 mm de long, orange. Stigmates 3. Caryopse

avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, avec scissure du côté du hile, 5 mm de long, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Arundinaria wightiana Nees. *Linnaea* 9: 482 (1834).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (as *Sinarundinaria wightiana*).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 200–300 cm longs, lignifiés, sans racines aux noeuds. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques, 25–35 cm longueur, vert foncé, stries, scabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc, avec ramifications subégales, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, 10–20 cm longueur, 3–4 nombre de fois aussi longues que larges, Gaines des chaumes jaune, hispides, avec fauve poils, sans oreillettes. Ligule de la gaine des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, 2.5–4 cm long, Gaines des chaumes scabre. Gaines carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil, ligule rongée. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–18 cm de long, limbes 20–25 mm de large. Nervation du limbe avec 10–14 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla flattened, claviformes, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, chartacée, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma lisse ou scabre. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa 7 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, avec scissure du côté du hile, 2.5–5 mm de long, apex sans appendice.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella barbinodis Keng ex B.S. Sun & Z.H.Hu. *Acta Bot. Yunnanica* 2(3): 329 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Guangdong: Lechang Xian, Chong Uen Shan near Kan Fung, dry steep slope, sandy soil, 2–30 Nov. 1932, *W.T Tsang* 20782 (HT: Acad. Sin., Beijing; IT: LE (fragm.))

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 788).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes 3 mm diam., chaumes 1–2 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes renflé, poilu. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 5–35 cm de long, 3–7 mm de large, glauque. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 30–60 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 9–20 cm de long. Ramifications de la panicule scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–6 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, glauque, 1-carène, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 4 mm de long, membraneuse, glauque, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les carènes de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 6 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, 2 mm de long. Paléa coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Arundinella bengalensis (Spreng.) Druce. *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles* 1916, 605 (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum bengalense* Spreng., *Syst. Veg.* 1: 311 (1825). T: India: Bengal.,.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (751, Fig. 48), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 791).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–60 cm de long, 10–20 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule glabre. Panicule contracté, linéaire, 15–30 cm de long, 1–3 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule lisse ou scabre, axe du panicule avec des poils épars ou hispide. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, latéralement comprimés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 2–2.75 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume

supérieure elliptique, 2.3–3.5 mm de long, 1.1–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 2 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, herbacée, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.25 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 17 (2refsTROPICOS). 2n = 34 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Burma, Thaïlande, Vietnam.

Arundinella berteroniana (Schult.) Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* 18: 290 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Santo Domingo. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Trichochloa berteroniana* Schult., *Mantissa* 2: 209 (1824)

. T: T: *Bertero s.n.*, Dominican Republic: Santo Domingo (BM, M?, TO?).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (561, Fig. 130), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (419, Fig. 148), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 171, Fig. 20 (2006)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:422 Fig 56a-b (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 75–115 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 25–35 cm de long, 3–6 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 20–40 cm de long, 4–6 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 10–15 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets cunéiforme, lateralement compressés, 4.2–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, récurvées à l'apex ou largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3.2–4.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, membraneuse, 1-carène, 3–5 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 1.5–1.8 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou genouillée, 8–13 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Cuba, République dominicain, Haiti. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Arundinella birmanica Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 73 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 20–35 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15–27 cm de long, limbes 7–14 mm de large, mou. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 5–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicle avec des poils épars. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, récurvées à l'apex ou largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3–3.25 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure elliptique, 4.5–4.75 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 3 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.75–1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Arundinella blephariphylla (Trimen) Trimen ex Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 77 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum blephariphyllum* Trimen, *Journ. Bot. Brit. & For.* 23: 272 (885)

. T: "Hab. Ruanwelle, Western Prov., Nov. 1883, ...", *Mr. Ferguson s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes 15–35 cm de long, 10–25 mm de large, Limbes membraneux. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, ové, 12 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule simple. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule portant épillets régulièrement répartis. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.75 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 1.75 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie supérieure, avec poils turgescents. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Arundinella cannanorica V.J. Nair, Sreek. & N.C. Nair. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* 80(2): 396 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de India.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 1–8 cm de long, veines strié, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 2–5 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, ové, 10–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–12 cm de long. Ramifications de la panicule anguleuses, poilues aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, 2–15 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, acuminés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse. Callus de la fleur 0.25–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–5.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen and pourpre, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 2.75–3 mm de long, membraneuse, vert moyen, 1-carène, 5 veinée, obscurément veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées, obtuse. Paléa de la fleur sterile inférieure 2–2.5 mm de long. Lemma fertile ovée, 1.75–2 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 8–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, 1.25–1.5 mm de long, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa papilleuse. Lodicules 2, cunéiformes, 0.3 mm de long, charnus. Anthères 3, 1–2 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella ciliata (Roxb.) Nees ex Miq. *Verh. Nederl. Inst.* 3, 4: 30 (1851).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 810 & 811).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou poilu. Nœuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 7–15 cm de long, limbes 7–14 mm de large, mou. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, linéaire, 5–12 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 1–3(–5) cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicule glabre ou pileux, avec poils tuberculés à la base. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 2.5–3.5 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue en dessous, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 2.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique ou oblongue, 1.25–2.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 3 veinée,

aiguë, aristée. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1–1.5 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5–3 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.25–0.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 9 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Malésie. : Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi.

Arundinella cochinchinensis Keng. *Nat. Centr. Univ. Sci. Rep., Nanking, Ser. B, 2* No. 3, 24 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 795).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 250 cm longs, chaumes 4–6 mm diam. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 60 cm de long, 20 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule contracté, oblong, interrompu, 60 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 1–4 mm de long, scabéruleux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Indo-Chine** . : Thaïlande, Vietnam.

Arundinella dagana H.J. Noltie. *Edinburgh J. Bot.*, 56(3): 396 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (751, Fig. 48).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 20–60 cm de long, 10–20 mm de large.

Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres, glabres ou ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule glabre. Panicule contracté, linéaire, 15–30 cm de long, 1–3 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à la base. Axe de la panicule lisse ou scabre, axe du panicule avec des poils épars ou hispide. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3–3.2 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.2–3.8 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1.7–1.9 mm de long. Lemma fertile oblongue, 2.4–2.8 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 1.1–2.5 mm de long en tout, nettement émergente de l'épillet, avec une colonne torsadée, persistante. Colonne de l'arête de la lemma 0.8–1 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, herbacée, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Arundinella decempedalis (Kuntze) Janowsky. Fedde, *Repert.* 17: 84 (1921).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (751, Fig. 48), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 791).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes robuste, 200–300 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes 80–120 cm de long, 10–30 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre ou pubescente, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 25–50 cm de long, 7–15 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, simple, ramifications primaires du panicule 8–20 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres, portant quelques poils ou glabres, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée ou elliptique, 2.5 mm de long, herbacée, 1-carène, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, coriace, marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 2–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–2 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Embryon 0.6 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Burma.

Arundinella deppeana Nees. Bonplandia, 3: 84 (1855).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (64, Fig. 16).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes robuste, chaumes 100–400 cm longs, chaumes 3–7 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes 25–50 cm de long, 8–25 mm de large. Surface du limbe hispide, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncle 4–30 cm de long, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 20–60 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.8–4.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.8–3.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 2.3–2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 1.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–13 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.7–1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest, Mexico Southeast.
Meso Amerique, Caribbean, Brésil . : Cuba. : Brésil du Sud-Est.

Arundinella flavida Keng. *Nat. Centr. Univ. Sci. Rep.*, Nanking, Ser. B, 2 No. 3, 44 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 790).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales fastigiées, issue de partie inférieure du chaume. Gaines glabre sur la surface surface ou hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, limbes (6–)15–30 cm de long, limbes 6–10 mm de large, induré, raice. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe lisse, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, dense, 9–15(–27) cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 1.5–7 cm de long. Axe de la panicule scabre. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.1–3.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, 1-carène, 3(–5) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.8–4.1 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron clair, 1-carène, 3(–5) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 3.1–3.7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2–2.5 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 2.2–3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa coriace, 2 -veinées. Lodicules 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Indo-Chine . :** Vietnam.

Arundinella fluviatilis Hand.-Mazz. *Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.* 63: 111 (1926).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 35–90 cm longs. Gaines 8–10 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets cunéiforme, dorsalement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.66–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 4.5–5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 1–1.25 mm de long en tout. Paléa coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.75 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Arundinella furva Chase. *Journ. Arn. Arb.* 24: 85 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

T: New Guinea, Sarawaket: *Clemens 5826a* .

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 75–95 cm longs, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliée, 3–5 mm de long. Limbes ascendants, limbes 5.5–10.5 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé, 10–16 cm de long, 1–1.5 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule anguleuxes, antrorsément scabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, 1–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5–6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 5–6 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, acuminée. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 3 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Arundinella fuscata Steud. *Syn. Pl. Gram.* 116 (1854).

Accepté par K comme synonyme de (*A. goeringii*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Java: *Goering 138*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–125 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes 3.5–26 cm de long, 4–15 mm de large, vert. Surface du limbe lisse, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé, équilatéral ou nodding, 5–35 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule anguleuses. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, 0.5–6.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.75–3.75 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 4.5–5.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.75–3.75 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2–2.25 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 4.5–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is, Christmas I, Sumatra.

Arundinella goeringii Steud. *Syn. Pl. Gram.* 116 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Java: *Goering 138*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–125 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes 3.5–26 cm de long, 4–15 mm de

large, vert. Surface du limbe lisse, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé, équilatéral ou nodding, 5–35 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule anguleuses. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1 dans l'involucre ou 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, anguleux, 0.5–6.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.75–3.75 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 4.5–5.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.75–3.75 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, 2–2.25 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 4.5–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi, Sumatra, Christmas I.

Arundinella gracilis ms Veldk.

Accepté par: J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Arundinella grandiflora Hackel. Fedde, *Repert. Nov. Sp.* 8: 514 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 796).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15 cm de long, limbes 7 mm de large, raice. Surface du limbe lisse, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 16 cm de long, 2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, 7 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 6 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 longueur de lemma. Lemma fertile oblongue, 3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma
, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinella grevillensis B.K. Simon. *Austrobaileya* 1(5): 463 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: Mt. Greville, *Simon & Sharpe 2528* (HT: BRI-227421; IT: CANB).

Illustrations (Ouvrages): T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (190, Fig. 29), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes 12–25 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 2–4 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–17 épillets fertiles, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, oblong, 4–8 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 3.5 mm de long. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma scabre. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma tronqué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 4.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, 3 mm de long, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Arundinella helferi ms. Veldk.

Plus d'informations requises pour précision de statut (nom. prov.).

Accepté par: J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka. *Bull. Sc. Hort. Inst. Kyushu Imp. Univ.* 1: 196, 208 [Sept.] (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (987 (653), Pl.15), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (295, Fig. 114), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (458), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 792).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes 50–120 cm longs, 1.5–5 mm diam., 4–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hirsute. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent ou poilu. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface to hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes 7–40 cm de long, 5–13 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe brusquement aigu to acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, dense ou lâche, 15–50 cm de long, 1.5–9 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 2–17 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pubescents. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.33–0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–3.7 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5 longueur de adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3–3.25 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3(–5) veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 2.5–3.2 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma mutique. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2.2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

$2n = 24$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Dauria. Zee-Bureya, Ussuri, Kuril. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Buryatiya, Chita. : Amour, Primorye. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Corée, Taiwan.

Arundinella hispida (Willd.) Kuntze. *Rev. Gen.* 761 (1891).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (155, Fig. 99 as *A. confinis*), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (561, Fig. 130), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (98, Fig. 34), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (39, Fig. 20), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (593, 129), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (446, Fig. 189), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (220, Fig. 90), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 171, Fig. 20 (2006)), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (76, Fig. 10).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 95–185 cm longs, chaumes 4–5 mm diam. Entrenœuds des chaumes à parois, minces. Nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines hispides. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long. Limbes 20–25 cm de long, 9–16 mm de large. Surface du limbe hispide, poilue adaxiale ou sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 25–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à la base. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lancéolés, latéralement compressés, 3.7–4.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 2.2–2.9 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2.5 longueur de adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.5–2.1 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 1.5–2 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie tropicale, Amérique du Sud.

Indo-Chine : Laos, Vietnam. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Cuba, République dominicaine, Haïti, Jamaïque (& as *A. confinis*), Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyane française, Guyane, Surinam. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentine du Nord-Ouest, Argentine du Nord-Est.

Arundinella holcoides (Kunth) Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 1: 71 (1836).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (& as *A. agrostoides*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes décombants, chaumes 20–45 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–15 cm de long, limbes 3–10 mm de large, mou. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 7–15 cm de long, 1–2 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 1–6 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicule pileux, avec poils tuberculés à la base. Ramifications de la panicule antorsément scabres, ramifications du panicule pileux, poilues aux aisselles. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 2–2.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure elliptique, 3–3.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1 mm de long, coriace, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.25–0.4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie . Inde. : Burma, Thaïlande. : Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi.

Arundinella hookeri Munro ex Keng. *Nat. Centr. Univ. Sci. Rep., Ser. B. Biol.*, 2 No. 3, 50 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Synonymes récentes: *Arundinella chenii* Keng, *Nat. Centr. Univ. Sci. Rep., Nanking, Ser. B*, 2 No. 3, 51, reimpr. (1936).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (751, Fig. 48), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 790).

Classification . Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 3–12 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule glabre. Panicule contracté, linéaire, 10–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 1.5–2 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe du panicule glabre ou pileux. Ramifications

de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule pileux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4–4.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 5–6 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 4 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, rugueuse, rugueuse sur la nervure centrale, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.25–2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3–4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.5 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.25–1.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Burma.

Arundinella intricata Hughes. *Kew Bull.* 1920, 112 (1920).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Ritung: *Burkill* 373; India, Mahadeo: *Clarke* 155622; India, Khasia Hills: *Clarke* 16588; India, Boga Pance: Hooker 2001.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, coriaces, raice. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, dense, 5–13 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Axe du panicle pileux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse, glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–4.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 4–4.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique

ou oblongue, 2–3 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde.

Arundinella kengiana N.X. Zhao. *Guihaia* 12(3): 219–221, f. 1.. 1992.

Accepté par K comme synonyme de (*A. hirta*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Arundinella khasiana Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 115 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 789).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes robuste, 50–105 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines scabres, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes pliés ou involute, limbes 15–45 cm de long, limbes 4–6 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, dense ou lâche, 15–50 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 5–11 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–4.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5.5 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures, pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 5.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 2 veinée, acuminée. Lemma fertile oblongue, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.
Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Inde. : Burma.

Arundinella kokutensis Teerawat. & Sungkaew. *Kew Bull.* 64: 747 (2009).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (64:: 748, Fig.1 (2009)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Arundinella laxiflora Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 75 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka, Central Province: *Thwaites CP 919* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Système racinaire pas développé, ou développé. Chaumes flexible, 30–70 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliée. Limbes aplati ou plié ou convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Péduncle glabre. Panicule ouvert, ové, 3–6 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 12–16 mm de long, lisses ou scabéruleux, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.25 mm de long, 2.5 longueur de adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure rostré.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.25–1.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Arundinella leptochloa (Steud.) Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 76 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gainés glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–60 cm de long, limbes 5–35 mm de large, coriaces. Surface du limbe lisse, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 20–45 cm de long, 10–20 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule portant épillets rapprochés, antrorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 2.5–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1 mm de long, chartacée, marron clair, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa avec rebords auriculés, herbacés, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Arundinella longispicata B.S.Sun. *J. Yunnan Univ.* 21:94 (1999).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–90 cm longs, chaumes 3 mm diam., chaumes 5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 24–33 cm de long, 7–8 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé, 30–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, verticillées à la pluparts des noeuds, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, inégaux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 4.7–4.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet pileux. Poils du callus de l'épillet 0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.2 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure glabre. Glume supérieure ovée, 4.2–4.8 mm de long, membraneuse, marron clair, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 4.2 mm de

long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée. Lemma fertile ovée, 2,4 mm de long, coriace, sans carènes. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 3,5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinella mesophylla Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 115 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Madras: *Wallich 8663B ex Herb. Wight* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills Supplement* (1998).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes flexible, chaumes 20–45 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scaberuleux, ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 4–12 cm de long, 2 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 0.5–1.8 cm de long. Axe du panicule glabre ou vilieux. Ramifications du panicule glabres ou vilieux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5.5 mm de long, 2.75 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2.5 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5–1.75 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 8 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella metzii Hochst. ex Miq. *Verh. Nederl. Inst.* 3, 4: 31 (1851).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India, Mangalore: *Hohenacker 297* (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines hispides, avec poils à base

tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–40 cm de long, 3–9 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule ouvert, oblong, 20–50 cm de long, 10–25 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Axe de la panicule scabre. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse, poilue entre les nervures, avec poils à base tuberculée. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.75–4.25 mm de long, 2.5–4 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, poilue entre les nervures, avec poils à base tuberculée. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliées. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1.75–2.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1 mm de long, coriace, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–2 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde, Sri Lanka.

Arundinella montana S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, 1 No. 18, 16 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland:

. T: Moreton Dist., Mt. Ngungun, in rock crevices, 300–700 ft one of the abundant plants on the upper part of the mountain, *Blake 14143*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes 30–90 cm longs, 5–13 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.7 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 5–19 cm de long, limbes 2–8 mm de large, raice. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 8–23 cm de long, 1–3 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–7 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule unilatérales. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.3–3 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés,

laterallement compressés, 4–5.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3.3–4.7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1.4–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 3.4–4.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.75–3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa , ciliolées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3.8–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–2 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.7–2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1.4 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Arundinella nepalensis Trin. *Sp. Gram.* t. 268. (1826).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal.; *Wallich s.n. in Herb. Lindley* (HT: LE; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (156, Fig. 81as *A. ecklonii*), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):408, Fig.111), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):200, t. 54), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (276, Fig. 247), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (57, Fig. 23), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (67, Fig. 14), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (751, Fig. 48), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (223, Pl. 66), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1125, Fig. 324), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (135), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (114), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 793).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002); F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs, chaumes 1.5–5 mm diam. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 8–30 cm de long, 3–10 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe obtus, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé, 10–40 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications de la panicule anguleuxes, scabres. Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, anguleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, laterallement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.2–0.3 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3–5 mm de long, 0.6–0.9 longueur de la glume

supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé ou acuminé en soie. Glume supérieure ovée, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.3 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée

, lanceolée de profil, 2–2.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa lanceolée, avec rebords auriculés, 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.7 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Hile punctiforme. Endosperme farineux.

= 10 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Afrique tropicale d'Occidentale, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**, **Océan indien occidental** : Guinée, Mali, Sierra Leone. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar. Arabie, Chine, Asie Orientale. : Oman. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon. **Sous-continent Indien**, **Indo-Chine**, **Malésie** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi. **Australie** : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Arundinella nervosa (Roxb.) Nees ex Hook. & Arn. *Bot. Beech. Voy.* 237 (1836).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Flora Palni Hills Supplement* (1998).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–80 cm longs, sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface to pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 12–24 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 6–25 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, portant quelques poils, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3.5 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, glabre ou pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure elliptique, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, glabre ou pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lanceolée, 3.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long,

coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2–4 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 2 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.2–1.4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella nodosa B.S. Sun & Z.H. Hu. *Acta Bot. Yunnanica* 2(3): 327 (1980).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 789).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs, chaumes 0.8–1.2(–1.5) mm diam., chaumes 7–13 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gainés hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gainés glabré. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes linéaires, limbes 4–6 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 4–6 cm de long. Ramifications de la panicule anguleuses, antrorsément scabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2.5 mm de long, ciliés, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, 4.5–4.9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse. Callus de la fleur 0.7 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.33 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 4.5–4.9 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3.2 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure membraneuse, 2 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 3 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, 1.5–1.7 mm de long. Paléa coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinella palmeri Vasey ex Beal. *Grasses N. Ant.* 2: 76 (1896).

Accepté par K comme synonyme de (*A. hispida*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 100–180 cm longs, 2–3 mm diam. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 5–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 20–35 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 1.8–2.3 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4.5–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1.3–2 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Arundinella parviflora B.S. Sun & Z.H. Hu. *Acta Bot. Yunnanica* 2(3): 319 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 793).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 60–120(–200) cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 17–25 cm de long, limbes 8 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 16–32 cm de long, 2–4 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule anguleuses, scabres, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2–2.5(–2.7) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse. Callus de la fleur 0.6 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.9–2.7 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 2–2.5(–2.7) mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.2–2.6 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, aiguë, mucronée. Lemma fertile lancéolée, 1.1–1.8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 2.4–2.9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabéruleux. Colonne de

l'arête de la lemma 0.7–1.1 mm de long. Paléa coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinella pilaxilis B.S. Sun & Z.H. Hu. *Acta Bot. Yunnanica* 2(3): 324 (1980).

Non présent dans la *GrassBase*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes (150–200–250 cm longs, chaumes (2–)4–6 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent ou poilu. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 28–52 cm de long, limbes 8–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule hispide au dessus. Panicule ouvert, oblong, 30–58 cm de long, 4–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la plupart des noeuds, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Axe de la panicule anguleux, scabre, axe du panicule pileux. Ramifications de la panicule anguleuses, antrorsément scabres, ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse. Callus de la fleur 0.5–0.9 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–3.5 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3–5(–7) -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse, poilue au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3–5 veinée, obscurément veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 1.9–2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 3.2–3.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–1.3 mm de long. Paléa coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinella pubescens Merrill & Hackel. *Philipp. Journ. Sci.* 2: 419 (1907).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

T: Philippine Is., Palawan, Iwahig: *Foxworthy* 856.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (460), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 20–35 cm longs, 0.8–1 mm diam., 4–6 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines 2–6 cm de long, hirsutes. Ligule une membrane

ciliolée. Limbes 3–10 cm de long, 4–6 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 12–25 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.5–4 cm de long. Axe du panicule glabre ou pubescent. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2.3–2.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée ou ovée, 3 mm de long, herbacée, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 2–2.2 mm de long, chartacée, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 4.5–5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, herbacée, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan. **Malésie, Papuasie.** : Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi. : Archipel De Bismark.

Arundinella pulchra ms Veldk. Fm ms.

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi, Sumatra.

Arundinella pumila (Hochst. ex A.Rich.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 114 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Ethiopia.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (285, Fig. 114), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 718).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–50 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes lancéolates, limbes 3–15 cm de long, limbes 6–18 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, obovate, diffus, 5–25 cm de long, 2–18 cm de large. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement

compressés, 1.5–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 1.5–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1.3 longueur de la lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, tronquée ou obtuse. Lemma fertile ovée, 1 mm de long, coriace, sans carènes, 1 -veinée, plus que 3-veinée, uni-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 2–3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1–1.5 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, 1 longueur de la lemma , coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Ghana, Guinée, Nigéria, Togo. : Cameroun. : Ethiopie (inc. Eritrea). Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Bangladesh, Inde, Sri Lanka. : Burma. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sumatra.

Arundinella purpurea Hochst. ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 74 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills Supplement* (1998).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–85 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines pileuses ou hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates ou oblongs, limbes 10–20 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncle scabre au dessus, Pédoncle pileux au dessus. Panicule ouvert, elliptique ou ové, dense, 4–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Axe du panicule hispide. Ramifications du panicule hispides. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 2.5–3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 3–3.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.5 mm de long, coriace, pâle, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de

l'arête de la lemma 1 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse, pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.75–1.25 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 10 (1 ref TROPICOS), ou 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Inde. : Burma.

Arundinella ravii Shaju & N.Mohanan. *Rheedea* 14(1–2): 47–49, f. 1 (2004).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India: Kerala: Idukki District: Eravikulam National Park, ca. 1880 m, 8 Nov 2000, *Shaju 43700* (HT: TBGT; IT: CALI, MH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes flexible, 15–20 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–10 cm de long, Limbes mou. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement comprimés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1–1.25 mm de long, herbacée, 1-carène, 3 veinée, scabéruleuse, dentée, 2 -fide, mucronée. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 1.8 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma acuminé avec une soie, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 2.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, 1 mm de long, coriace, 2 -veinées. Anthères 3, 0.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella rupestris A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 25: 367 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: *Cavalerie & Fortunat 2034*; Indochina, Tonkin: *Balansa 1694*; Indochina, Tonkin: *Balansa 4901*;

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 35–70 cm longs. Gainés pubescentes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 3–15 cm de long, 1.5–2 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Epillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.8–4 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2–2.2 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 2–3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Indo-Chine** . : Thaïlande, Vietnam.

Arundinella setosa Trin. *Gram. Panic.* 63 (1826).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Nepal. T: Nepal.; *Lindley s.n.* (T: K).

Synonymes récentes: *Arundinella macauensis* Bor, *Garcia de Orta*, 13: 524 (1965).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (462), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (513, Pl. 1415), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (786, Pl. 786), K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 719 & 720), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (751, Fig. 48), E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (31, Pl. 4), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 788 as *A. setosa* var. *setosa*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage glabres ou laineuses. Chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–25 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre to hirsute. Bords du limbe glabres ou ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, oblong ou ové, noddling, 5–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 1–15 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Epillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, scabres, portant quelques poils, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure elliptique, 5.5–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 3–4.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–9.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2–3.5 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Embryon 0.6 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 16 (1 ref TROPICOS), ou 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 32 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Sri Lanka. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland.

Arundinella spicata Dalz. Dalz. & Gibs. *Bomb. Fl.* 293 (1861).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

T: India, Mahableshwur Hills: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes flexible, chaumes 15–30 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes lancéolates, limbes 2–4 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pèdoncle antrorsément scabre au dessus. Panicule spiciforme, linéaire, 2–5 cm de long, 0.75–1 cm de large. Axe du panicule pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 5.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 2–3 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lanceolée, 5.5–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 2.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 1 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5–6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.25 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella suniana S.M. Phillips & S.L. Chen. *Novon* 15(3): 468 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 85 cm longs, 3 mm diam. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 22 cm de long, 2.5–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 10 cm de long, 2.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3.5 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés, 1–2 dans l'involucre. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–3 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6.8–7.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 6 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7.3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 6.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3.8 mm de long, coriace, sans carènes. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–6.3 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 0.7–0.9 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Anthères 3, 2.5–2.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinella tenggarae ms Veldk. Fm ms.

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Peu d'Îles De Sunda.

Arundinella thwaitesii Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 77 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

T: Sri Lanka, Ambayanava district: *Thwaites CP 3782* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 43–70 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, elliptique, 9–18 cm de long, 3–5 cm de large. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, latéralement compressés, 3.25–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure orbiculaire, 2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulee, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique ou orbiculaire, 3 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.25 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex entier, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mutique. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2.25 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Arundinella tricholepis B.S. Sun & Z.H. Hu. *Acta Bot. Yunnanica* 2(3): 321 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 115–120 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 5–6 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Gainés hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, ligule écailleuse, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 20–40 cm de long, limbes 8–15 mm de large, herbacés ou coriaces. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 42 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 7 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule anguleuses. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, 3.9–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux, obtuse. Callus de la fleur 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–3.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3.9–4 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 2.5–3.2 mm de long, herbacée, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 2.2 mm de long. Lemma fertile ovée, 2–2.2 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 2.7–2.9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 0.9 mm de long. Paléa coriace, 2 -

veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.3 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Arundinella tuberculata Munro ex Lisboa. *Bombay Grasses*, 29 (1891).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes oblongs, limbes 6–12 cm de long, limbes 6–11 mm de large. Surface du limbe peu scabre, hispide, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés-tuberculés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, dense ou lâche, 7–14 cm de long, 1–3 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 4.5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 3 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4.5 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2–3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella vaginata Bor. *Journ. Ind. Bot. Soc.* 27: 66 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

T: : Based on *A. villosa* var. *heynei*.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills Supplement* (1998).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Noeuds des chaumes poilu. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute ou convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule hirsute au dessus. Panicule contracté, linéaire, 15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 3 cm de long. Axe du panicle vilieux. Ramifications de la panicule portant épillets rapprochés, ramifications du panicule vilieux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 6.5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 6–6.5 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure elliptique, 6.5–7 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure caudé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 6 mm de long, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, rugueuse, rugueuse à l'apex ou sur la nervure centrale, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 5.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.5–2.25 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Arundinella vietnamensis ms Veldk. FM ms.

Non présent dans la *GrassBase*.

Accepté par: J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Vietnam.

Arundinella villosa Arn. ex Steud. Syn. Pl. Gram. 115 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

T: Sri Lanka: *Herb. Wight 2037* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes 30–60 cm longs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute ou convolute, limbes 20–45 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence portant épillets juvéniles à l'émergence. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule contracté, linéaire, 2–18 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicle pubescent. Ramifications du panicule pileux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés,

laterallement compressés, 7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume inférieure 2.5 mm de long. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 5 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 2.5 mm de long. Paléa avec rebords auriculés, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Assam, Inde, Sri Lanka.

Arundinella yunnanensis Keng ex B.S. Sun & Z.H. Hu. *Acta Bot. Yunnanica* 2(3): 326 (1980).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 794).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 1–5 mm diam., chaumes 4–7 -noeds. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 3–10 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8–19 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–7.5 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre, axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, laterallement compressés, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, glauque ou pourpre, 1-carène, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, glauque ou pourpre, 1-carène, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma aspéruleuse. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 4 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa aspéruleuse. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Arundo donax L. Sp. Pl. 81 (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Spain & France.

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (144, Fig. 69), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (229, Fig. 203), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (58, Fig. 24), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 351), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (222, Pl. 63), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (371, Pl. 142), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (238, Fig. 87), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (224), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (383, Pl. 1368 as var *coleotricha*), N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (414, Fig. 44), K.M.Matthew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 812 & 813), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (22, Fig. 2), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (645, Fig. 31), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (33, Fig. 21), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (284, Fig. 220), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (132), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (116), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (145, Fig. 22), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (7, Fig. 1), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), E.Edgar. & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, Gramineae (2000) (420, Fig. 15), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1497, Pl. 219), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (12), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (53, Fig. 16), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (52, Fig. 27), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (269, Fig. 54), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (145, Fig. 34), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (301, Fig. 67 & 319, Fig. 72), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (46, Fig. 9), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (66, Fig. 17), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (50, Fig. 11), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* I (1970) (220, Fig. 90), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (57: 32, Fig. 6 (1997)), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 627), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:22(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:220, Fig 24h-j (1993)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes raide, chaumes 200–600 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliolée. Limbes retombants, limbes 20–80 cm de long, limbes 10–70 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 30–60 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-

carène, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.25 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–12 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 5–8 mm de long. Apex de la lemma aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Paléa 0.5–0.7 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 2. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 2 mm de long. Embryon 1 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 12 (1 ref TROPICOS), ou 32 (1 ref TROPICOS), ou 36 (1 ref TROPICOS). 2n = 100 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : GB Aliens (Ryves et al). : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. **Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique australe (*), Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental .** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie (*). Namibia (?), Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : St. Hélène. : Madagascar (*), Seychelles (*). Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. Aral-Caspian, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak, Sinai. : États du Golfe, Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon, Nansei-Shoto, Ogasawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien , Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Christmas I, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Nouvelle-Galles du Sud (*), Territoire Nordique (*), Queensland (*), Australie Du sud (*), Australie Occidentale (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*), Vanuatu (*), Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is (*), Easter Is (*), Marquesas (*), Society Is (*). : Caroline Is (*), Marianas (*), Marshall Is (*). : Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique .** : Missouri, Nebraska. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Arkansas, Floride, Georgie, Kentucky, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Nord du Chili, Chili Central.

Arundo formosana Hack. *Bull. Herb. Boiss.* 7: 724 (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Taiwan. T: Taiwan, Shinchiku: *Makino* .

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (239, Fig 88), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (226), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (385, Pl. 1369), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 626).

Images: R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification . Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes raide, chaumes 50–150 cm longs, chaumes 2–6 mm diam. Entrenœuds des chaumes à parois, minces. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–25 cm de long, limbes 5–15 mm de large. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou elliptique, dense, 10–30 cm de long, 3–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2 -ramifiées, abondamment divisées, ramifications primaires du panicule 5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés ou elliptiques, latéralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–0.7 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 3 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 2–4.5 mm de long en tout. Paléa 3–4 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Lodicules 2. Anthères 3, 1.2–1.7 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Nansai-Shoto, Taiwan. **Malésie.** : Sulawesi.

Arundo plinii Turra. *Farset.* 11 (1765).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Italy. T: Italy: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 352).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes raide, chaumes 100–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes 15–60 cm de long, 5–30 mm de large. Surface du limbe lisse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 20–70 cm de long. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 4 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1.5–2.5 mm de long en tout. Paléa 0.5–0.7 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Lodicules 2. Anthères 3. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. **Afrique Nordique .** : Algérie, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale. : Liban-Syrie, Turquie.

Arundoclaytonia dissimilis G. Davidse & R.P. Ellis. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 74(3): 479 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Aripuana R.: *Calderon, Monteiro & Guedes 2706* (INPA holo, CANB, K).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (74: 483, Fig.7 (1987)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundineae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes fermes ou lignifiés, chaumes avec les racines aériennes sur les noeuds (lower part). Entrenoeuds des chaumes raccourcis et serrés à la base, pleins (lower part). Ramifications latérales rares. Gaines des chaumes absentes. Feuilles basales et caulinaires, feuilles spirales. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent (densely), glabre sur la surface. Ligule une membrane ciliée, 0.9–2.1 mm de long. Limbes 45–80 cm de long, 8–16 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe caché. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée.

Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 7–20 épillets fertiles, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Sexes séparés, avec sexes mâles au dessus. Épillets en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Epillets mâles sessiles et pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, courbé (slightly), dorsalement compressés, 7–19 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.2–3.5 mm de long, 0.4 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure sans nervures entrecroisées ou avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 3–5.1 mm de long, 0.3–0.4 longueur de la fleur, chartacée, 7–9 veinée, aiguë. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 5.7–8 mm de long, herbacée, carénées, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure (at base). Poils de la lemma 1–1.5 mm de long. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, solidement enroulée autour de la fleur, falciforme, 1.3–2.1 longueur de la lemma , spongieuse (lower part), 9–13 -veinées. Carènes de la paléa proches (resulting in a shallow groove). Fleurs apicales stériles distinctes des fertiles, 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires to lanceolées, stériles apicales 0.1–4 mm de long. Lodicules absents. Anthères 2, 2.2–2.9 mm de long. Filets libres. Stigmates 2. Caryopse fusiforme, 6–7 mm de long. Embryon 0.3–0.4 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 3–9 -fleur(s), sans prolongement de la rhachilla ou avec des fleurs rudimentaires apicales, elliptiques ou oblongs, 3.5–7.5 mm de long. Glumes de l'épillet mâle 2. Lemma de l'épillet mâle 3–9 veinée(s).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Nord.

Arundoclaytonia jauensis Davidse & Vincent. *Novon.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Arundineae.

Asthenochloa tenera Bse. *Miq. Pl. Jungh.* 368 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Java. T: Java, Pidjungan: *Junghuhn*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes 10–90 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–15 cm de long, 2–10 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule avec des branches terminées par un racème. Panicule ouvert, oblong, 4–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, cylindriques. Racèmes portant une triad d'épillets. Rachis peu visible. Bases des racèmes filiformes, pubescentes, poilues au sommet. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, aplatis, 0.3 mm de long, 0.15 longueur de l'épilletfertile, plumeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, latéralement compressés, 2 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse. Poils du callus de l'épillet 0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 5 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, cartilagineuse, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline. Lemma fertile oblongue, 1 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.4 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 6–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Lodicules absents. Anthères 2.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sumatra, Sulawesi.

Astrebla elymoides F. Muell. ex F. M. Bailey. *Grass. Queensl.* 1 (1879).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Astreble pectinata* var. *elymoides* F. Muell. ex F.M.Bailey, *Bot Bull. Dept. Agric. Queensland* 13: 15 (1896). T: from North Queensland and from meeting with it the Warrego in 1876 during the long drought' holo: not designated.

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (203, Pl. 60), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1125, Fig. 324), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (136), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (455, Fig. 81), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (375, Fig..88).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 80–120 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Gaines carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 12–35 cm de long, 3–5 mm de large, glauque. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, unilatéralement, 12–35 cm de long, Racèmes 2–3 mm de large. Rachis applati, rachis 1–1.5 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, semi-cylindriques, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-

dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla 2–4 mm de long. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 5–12 mm de long, 0.5–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 11–17 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–11 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -veinée (in the body), 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma prolongées par des lobes subsidiaires. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec des lobes simples égaux, Apex de la lemma avec lobes linéaires, Lemma incisée 0.25–0.8 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–12 mm de long en tout. Paléa 8 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, tronqué. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 4–6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Occidentale.

Astrebla lappacea (Lindl.) Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 372 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia lappacea* Lindl., *Three Exped. Australia* 1: 309 (1838). T: IT: *Coll. Ukn. s.n.*, no date, Australia: along the Bogan (US-0865614 (fragm. ex Cambridge)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (339, Fig. 271), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (203, Pl. 60), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (136), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (118), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (373, Fig.86; 374, Fig.87 as *A. triticoides*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 30–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 4–5 mm de large, glauque.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, droits ou incurvés, unilatéralement, 5–30 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, 1 de leur longueur, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 7–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.66 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7–13 mm de long, 1.2 longueur de adjacent lemma fertile, scarieuse, sans carènes, 7–13 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -veinée (in the body), 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma prolongées par des lobes subsidiaires. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Lemma incisée 0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4–14 mm de long en tout. Carènes de la paléa pubescentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Astrebala pectinata (Lindl.) F. Muell. ex Benth. *Fl. Austral.* 7: 602. (1878).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Danthonia pectinata* Lindl. *Three Exped. Australia* 2: 26 (1838). T: IT: *Coll. Ukn.* 60, 1836, Australia: eastern Australia (US-0865621 (fragm.)). From cambridge.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (340, Fig. 272), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (203, Pl. 60), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (137), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (164, Fig. 25), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (455, Fig. 81), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs, chaumes 6–9 -noeds. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 7.5–25 cm de long, 3–6 mm de large, glauque. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 4–13 cm de long, Racèmes 10–20 mm de large. Rachis aplati, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 7–14 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 5–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 8–13 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, avec marges membraneuses, sans carènes, 7–16 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 12–17 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -veinée (in the body), 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma prolongées par des lobes subsidiaires. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Apex de la lemma avec lobes lanceolés, Lemma incisée 0.5–0.7 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6 mm de long en tout. Paléa 4–6 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, tronqué. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Astrebala squarrosa C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1928, 259 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: Longreach, Apr 1913, *Bick s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (341, Fig. 273), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (203, Pl 60), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1129, Fig. 325), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (137), K.O.Mallett

(ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (455, Fig. 81), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3142 (1933)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 20–150 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 7–18 cm de long. Rachis aplati, surface scabre. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1.5–2.5 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets ovés, latéralement compressés, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–10 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure elliptique, 6–11 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–12 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -veinée (in the body), 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma prolongées par des lobes subsidiaires. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus longs, Lemma incisée 0.4–0.5 de longueur de la lemma, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma en crochet au sommet, 5 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, 3–4 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 0.6–0.7 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Apex de la paléa lobé, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, tronqué. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement compressé, 2.5–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Territoire Nordique, Queensland, Australie Du sud, Australie Occidentale.

Athroostachys capitata (Hook.) Benth. *Gen. Pl.* 3: 1209. 1883.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Merostachys capitata* Hook., *Icon. Pl.* 3: t. 273, 274 (1840)

. T: LT: *G. Gardner 136*, Brazil: Rio de Janeiro: common in low woods around Rio, flowers (K (2 sheets); ILT: BM, US-79094). LT designated by Clark, *Bamboo Sci. Cult.* 14(1): 1 (2000). ST: *Tweedie s.n.*, southern Brazil (K).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (20, Fig. 4), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (161, Fig. 72).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 47, Fig. 19; 49, Fig. 20; (1973)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 300–800 cm longs, chaumes 10–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois, dans une ligne horizontale, avec ramifications subégales. Gaines des chaumes présentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–40 cm de long, limbes 25–85 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence réunie, avec bractées en forme de glume, Bractées des synflorescences 5 mm de long, sans bourgeons axillaires à la base de l'épillet.

Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 13–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–5 mm de long. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 0.3–0.4 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 13–16 mm de long, coriace, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Rouge. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 10 mm de long. Lodicules 3, oblanceolés, membraneux, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Atractantha amazonica E.J. Judziewicz & L.G. Clark. *Novon* 1(2): 78 (1991).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Rio Marie: Kubitzki, Calderon & Poppendiek 79–222 (INPA holo, B, CANB, COL, CTES, F, G, ISC, K, LE, MO, NY, P, PE, PRE, SI, SP, TULV, US, USCH, W, WIS.

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (41, Fig. 21).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (1:79, Fig.2 (1991)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 600 cm longs, chaumes 40–80 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, décidues mais laissant un anneau persistant, 7–9 cm longueur, 4 nombre de fois aussi longues que larges, glabres, Gaines des chaumes glabres sur les articulations. Ligule de la gaines des chaumes 0.2–0.3 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, aussi large que la gaine à la base, détachée mais persistante, ériger, 3–5 cm long, gaines des chaumes limbe 14–16 mm de large, gaines des chaumes limbe aiguë. Feuilles 5–9 par ramification. Gaines carénées (above), glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3–6 mm de long, foncés (brown). Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.3 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 10–17 cm de long, limbes 10–14 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale. Pédoncle 5–13 cm de long. Racèmes 1, unique, 7–15 cm de long, Racèmes portant 8–13 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface. Épillets apprimés ou ascendants. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla ou avec prolongement d'une rachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 20–28 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes and allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche. Allongement de la rachilla 1 mm de long (between glumes) ou 2–3.5 mm de long (below floret).

Glumes. Glumes plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, sans carènes entièrement, 5 -nervurée.

Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5–3.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, non carénée excepté près de l'apex, 7 -veinée. Glume supérieure mucronée ou aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 18–23 mm de long, 1.2–2 mm de large, coriace, sans carènes, 7–11 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, ciliolées. Apex de la lemma acuminé, piquant ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, coriace, 4 -veinées. Carènes de la paléa proches, ciliolées. Extension de la rhachilla 10–20 mm de long. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 1–1.5 mm de long. Lodicules absents. Anthères 3, 4–10 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Atractantha aureolanata E.J. Judziewicz. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79(1): 166 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Belmonte: *Soderstrom, Russell & Hage 2148* (CEPEC holo, B, C, CANB, COL, F, G, ISC, K, LE, MO, NY, P, PE, PRE, SGO, SI, SP, US, W, WIS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 1000–2000 cm longs, chaumes 5–20 mm diam., chaumes lignifiés. Entre-nœuds des chaumes cylindriques, pleins, vert foncé ou noir, lisse, distally glabre ou pubescent. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes, persistantes ou décidues mais laissant un anneau persistant, 6–25 cm longueur, 4–5 nombre de fois aussi longues que larges, sans lobes baseaux, glabres, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 3 mm de long auricles, Gainés des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gainés des chaumes avec 5–15 mm de long poils. Ligule de la gainés des chaumes 0.5–1 mm de long. Limbe de la gainés des chaumes lancéolé, décidue, réfléchies, gainés des chaumes limbe atténuer. Feuilles 5–13 par ramification. Gainés pubescentes. Poils à la gorge de la gainés soyeux, 2–12 mm de long, pâles. Pavillons de gainés absentes ou érigés, fgaine 1–2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long. Base du limb cunéée ou largement arrondie rounded, connexion à la gainés par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.15–0.35 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pubescent. Limbes lancéolates, limbes 9–17 cm de long, limbes 10–20 mm de large, limbes vert clair and glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre ou pubérulente. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence fasciculée, 3–5 cm de long, lâche, avec bractées en forme de glume and bractées floiacées, Bractées des synflorescences 80–170 mm de long, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillets, prophylée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lancéolés, semi-cylindriques, 27–36 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 27–36 mm de long, coriace, vert foncé ou noir, brillante, sans carènes, 11–15 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, avec rabat de germination distinct, glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé avec une soie. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, 1 longueur de la lemma

, herbacée. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, sans cils ou ciliolées. Apex de la paléa lobé, 2 -fide (lobes 2–4 mm). Extension de la rhachilla 30 mm de long. Lodicules 3, 4–5 mm de

long, membraneux, ciliés. Anthères 3, 10–13 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Atractantha cardinalis E.J. Judziewicz. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79(1): 170 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Una: *Calderon, dos Santos & de Oliveira 2385* (CEPEC holo, ISC, K, MO, NY, P, SI, SP, TULV, US, USCH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes pendants au sommet, chaumes 1000–1500 cm longs, chaumes 5–13 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, vert foncé ou noir, retrorsémenty scabre, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément des ramifications plusieurs, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes ou décidues mais laissant un anneau persistant, 13–33 cm longueur, 10 nombre de fois aussi longues que larges, avec lobes baseax, antrorsément scabre, glabres, glabres sur les marges, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 5–10 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, décidue, ériger ou étalé ou réfléchies, 3–13 cm long, gaines des chaumes limbe 1–13 mm de large, gaines des chaumes limbe atténuer. Feuilles 5–13 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 3–8 mm de long, pâles. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long. Base du limb cunéée ou largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pubescent. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–11 cm de long, limbes 4–8 mm de large, limbes vert foncé and vert clair, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence paniculée, 3–6 cm de long, lâche, avec bractées en forme de glume and bractées floiacées, Bractées des synflorescences 70–200 mm de long, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla ou avec prolongement d'une rhachilla nue ou avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 29–35 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 29–35 mm de long, 1.8–2.3 mm de large, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec rabat de germination distinct, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, herbacée. Lodicules 3, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Atractantha falcata McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 9: 48 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Esplanada: *Pinto 681* (US holo, CEPEC).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (20, Fig. 4), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (163, Fig. 73).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 51, Fig. 21 (1973)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes. Gainés hispides. Poils à la gorge de la gainé soyeux. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gainé par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long, pétiole à la base du limb pileux. Limbes lancéolates, limbes 5–10.5 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Nervation du limb sans veines croisées apparentes. Surface du limb glabre ou pubérule. Apex du limb aigu.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence paniculée, lâche, avec bractées en forme de glume ou bractées floiacées.

Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 15 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 15 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, herbacée, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, ciliolées. Lodicules 3, membraneux, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Atractantha radiata McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 50 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil, Olivenca: *Froes 19947* (US holo, CEPEC, IAN).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (30, Fig. 8).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 22, Fig.22: 54, Fig. 23 (1973)).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 500–1200 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois, dans une ligne horizontale, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gainés des chaumes présentes. Gainés glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gainé soyeux, décidus. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb asymétrique, connexion à la gainé par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–18 cm de long, limbes 20–35 mm de large. Nervation du limb avec des veines obscurément croisées. Surface du limb glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limb acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence réunie, 20–30 cm de long, avec bractées en forme de glume, Bractées des synflorescences 7–9 mm de long, avec bourgeons axillaires à la base de l' épillet.

Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 15–19 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 13–17 mm de long, chartacée, marron foncé, brillante, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma acuminé. Paléa solidement enroulée autour de la fleur, 1.1 longueur de la lemma

, herbacée, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, ciliolées. Extension de la rhachilla 1 longueur de la fleur fertile. Lodicules 3, lanceolés, membraneux, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2(-3). Ovaire umbonate

, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Aulonemia amplissima (Nees) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria amplissima* Nees, *Linnaea* 9(4): 479 (1834)

. T: HT: *F. Sellow s.n.*, no date, Brazil (B; IT: LE-TRIN-3160.01, US-1021434, US-2808846, US-1021433, US-557547).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 200 cm longs, lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 15–20 cm de long, limbes 15–75 mm de large. Nervation du limbe avec 18–22 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Surface du limbe scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, diffus, 45 cm de long, 20–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 2–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lancéolée, 5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Aulonemia aristulata (Doell) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria aristulata* Döll, *Fl. Bras.* 2(3): 165, pl. 44 (1880)

. T: ST: *H.A. Weddell MUS. PARIS 1723*, 1858, Brazil (P; IST: US-1445600 (fragm. ex P)). ST: *Regnell II 315*, Brazil: Minas Gerais: ad Caldas.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (112, Fig. 25).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 60–300 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales suffrutescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, persistantes. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil. Articulation

pubescente. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes étalés, lancéolates, limbes 10–19 cm de long, limbes 12–23 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 15–45 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule anguleuses, antrorsément scabres, avec une pulvini ? pulvérulente ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente, poilus au sommet.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus, mutique ou aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure lanceolée, 0.3–0.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, elliptique, aristée. Lemma fertile elliptique, 8 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 0.8–0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Aulonemia bogotensis L.G. Clark X. Londono & M. Kobayashi. *Brittonia* 49(4): 504 (1997).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Paramo de Cruz Verde: *Cleef 2879* (COL holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou décombents ou lianescents, chaumes 30–110 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 4–10 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, persistantes, 2.4–6.2 cm longueur. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, décidue, réfléchies, 0.6–3.4 cm long. Gaines pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 2–13 mm de long, pâles. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.05–0.15 cm de long, pétiole à la base du limbe pubescent. Limbes réfléchés, lancéolates, limbes 1.4–4.2 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe dentés. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 4–14 cm de long, 1–2 cm de large. Axe de la panicule anguleux, axe du panicle pubérent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 1–12 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, semi-cylindriques, 9.7–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–2.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure pubérente. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure ovée, 4.8–6.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface

de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–6 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus. Paléa 2.5–5 mm de long, 2–4 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos and sur les côtés, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 0.5–0.9 mm de long. Anthères 3, 0.8–2.8 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Aulonemia boliviana Renvoize. *Gr. Boliv.* 39 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Bolivia, Yolossa: *Renvoize 4779* (LPB, K).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (34, Fig. 3).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes ou lianescents, chaumes 5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois minces. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié. Poils à la gorge de la gaine ciliés, érigés, 1–3 mm de long. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–19 cm de long, limbes 15–30 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 20–26 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–45 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 6–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, latéralement compressés, 12–30 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 6 mm de long, herbacée, pourpre, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Aulonemia chimantaensis E.J. Judziewicz & G. Davidse. *Novon* 1(2): 80 (1991).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: J.A. Steyermark, O. Huber & V. Carreño-Espinosa 128369, 30 Jan 1983–1 Feb 1983, Venezuela: Bolívar: Dist. Piar: altiplanicie en la base meridional de los farallones superiores del Apacara-tepuí, drier part of savanna bordering large swampy savana, 5°20'N, 62°12'W, ca. 2200 m, plants branching, 1–1.5 m tall, in large colony (MO-3018574; IT: BRI, ISC, K, PRE, SP, US-3084364, US-2982031, VEN).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (43, Fig. 23).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Gaines des chaumes présentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–20 mm de long, foncés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.4–0.6 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 11–14 cm de long, limbes 15–35 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 5–15 cm de long, antorsément scabre au dessus. Panicule ouvert, ové, 22–28 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 6–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 9–15 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 13–40 mm de long, 1.8–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, développées, nues, sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile présente, semblable à la glume supérieure, ovée, 4.5–6 mm de long, pourpre, 3–5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, (6–)8–10 mm de long, 3–4 mm de large, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Ciliolées. Apex de la lemma obtus. Paléa 7–9 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 3, 0.9–1 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 2.5–3.3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Aulonemia clarkiae G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon* 2(2): 84 (1992).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *D.E. Breedlove & G. Davidse 55085*, 8 Nov 1981, Mexico: Chiapas: Mun. Jitolol: 5 km SE of Jitolol along road to Bochil, in trees, open forest with *Pinus*, *Quercus*, *Nyssa*, *Liquidambar*, and *Brunellia*, culms to 8 m tall, elev. 1600 m (MO-2990943; IT: CAS-671245, CAS-671246, CAS-671247, CAS-671248, MO-2990941, MO-2990944, US-2960276).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (2: 86, Fig. 2 (1992)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes, écailleux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes pendants au sommet, chaumes 500–800 cm longs, chaumes 10–16 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, vert moyen. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, persistantes, glabres ou pileuses, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 8–15 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 0.8–2 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, étalé ou réfléchies. Feuilles 4–8 par ramification. Gaines pileuses, poils du gaines fauve, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 7–15 mm de long. Pavillons de gaine falciformes (on one side), fgaine 0.5–1 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–36 cm de long, limbes 9–15 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base des ramifications (lowest branch). Panicule ouvert, pyramidal, 10–33 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, peu divisées, se divisant de façon divariquée, ramifications

primaires du panicule 7–15 cm de long. Axe du panicule pubérule. Ramifications de la panicule pubescentes aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 0 basales stériles fleurs (both florets fertile) ou 1 basales stériles fleurs, 1–2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lanceolés, semi-cylindriques, 19–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2.5–6 mm de long, poils clairsemés.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–5.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–7.2 mm de long, 0.33–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.5–4.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles absentes ou 1, nues, avec une paléa, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, lancéolée, 9.5–10.5 mm de long, 11–13 veinée, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 3–5.5 mm de long. Paléa de la fleur sterile inférieure 1.5–2 mm de long, pubescente. Lemma fertile lancéolée, 13–15 mm de long, chartacée, sans carènes, 11–13 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

ou à la base. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4–5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 4 -veinées. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue sur les côtés, poilue dans la partie supérieure. Extension de la rhachilla 9–12.5 mm de long, pubescente. Lodicules 3, lanceolés, 2–2.5 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 8.5–9.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Honduras.

Aulonemia deflexa (N.E. Brown) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Gayana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria deflexa* N.E. Br., *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 6(1): 75 (1901). T: HT: *F.V. McConnell & J.J. Quelch 678*, 1898, Guyana: (K; IT: US-2808842 (fragm. ex K), US-1039476 (ex K)).

Synonymes récentes: *Arthrostylidium steyermarkii*.

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (44, Fig. 24), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (79, Fig. 11).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gains de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 4–5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gains des chaumes présentes. Gains carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–18 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, brune, ligule rongée, tronquée. Articulation avec ligule externe. Base du limb cunéée ou largement arrondie rounded, symétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.4 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes réfléchés, limbes décidus à la ligule, lancéolates, limbes 12–15 cm de long, limbes 22–28 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 10–30 cm de long. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 12.5–28 cm de long, 2.5–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule

ascendantes, ramifications primaires du panicule 10–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 6–60 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 11–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 6–7 mm de long, 5–7 veinée, obscurément veinée. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliolées. Apex de la lemma aigu. Paléa 8 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Guyana, Venezuela.

Aulonemia dinirensis Judz. & Riina. *Bamboo Sci. Cult.* 19(1): 11–15, f. 1–2 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela: Lara: Parque Nacional Dinira, vertiente hacia El Tocuyo, sector "La Lajita." camino hacia "La Lajita," 9°32'47"N, 80°05'38"W, 2700 m, vegetación herbácea con arbustos dispersos o agrupados en pequeñas islas, bambusillo de 1 m alto, espiguillas verde-grisáceas, frecuente en ladera, 15 Aug 1999, *R. Diina*, *R. Duno*, *R. Ghinaglia* & *R. Gonto 713* (HT: VEN; IT: ISC, MO, SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes 40–80 cm longs, 3–4 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, distally pruinose. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une. Gainés des chaumes présentes. Feuilles 4–5 par ramification. Gainés sans quille, veines strié, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.6 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes réfléchés, limbes décidus à la ligule, lancéolates, limbes 7–10 cm de long, limbes 10–23 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 20–25 cm de long, 8–10 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 25–35 mm de long, 1.5–2.7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–5.7 mm de long, membraneuse, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma apiculé, mucroné. Paléa 6.5–7.5 mm de long, 2 -veinées. Anthères 3, 3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Aulonemia effusa (Hackel) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria effusa* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 53(2): 71 (1903)

. T: IST: *A.F.M. Glaziou 15623*, no date, Brazil: Rio de Janeiro (US-1021437, US-1021438, US-1021439, US-1021440, US-2808861, US-1127456, US-1127451). ST: *Glaziou 16627*, Brazil: Rio de Janeiro (W). ST: *Glaziou 17449*, Brazil: Rio de Janeiro (W). ST: *Glaziou 17915*, Brazil: Rio de Janeiro (W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 150 cm longs, 5 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales suffrutescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, décidues, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.4 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 10–15 cm de long, limbes 20–25 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, globeux, diffus, 40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 20–30 cm de long. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 20–30 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas, scabres.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 6 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, lancéolée, 6 mm de long, 5 veinée, obtuse, mucronée. Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 1.5 mm de long, ciliés. Anthères 3, 3 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Aulonemia fimbriatifolia L.G.Clark. *Revista Brasil. Bot.* 27(1): 31 (-36; fig. 1A-B). (2004).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: Brazil: São Paulo: Alto da Serra. mata de Estação Biológica, 6 Oct 1936, flowers, *F.C. Hoehne & A. Gerht s.n.* (HT: SP-36504; IT: US-1764156, US-1764157, US-2926655).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou lianescents, chaumes 150–400 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 30 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une. Gaines des chaumes présentes, 10–15 cm longueur, glabres, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Gaines des chaumes des articulations poils courbes, Articulations des gaines des chaumes avec 10–30 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, plus étroite

que la gaine, décidue, réfléchies, 6–12 cm long. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, applatie, bouclés, 30–120 mm de long, pâles. Ligule une membrane ciliée. Articulation avec ligule externe. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.3 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 17.5–30 cm de long, limbes 22–60 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés (fimbriate), poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 28–45 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 30–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 3 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.7–3.2 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2.2–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–7.5 mm de long, membraneuse, sans carènes. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–2.3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 7.5–9 mm de long, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1.2–3.6 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 6.5–9.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2.4–5 mm de long en tout. Paléa 5–7 mm de long. Anthères 3, 3.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Aulonemia fulgor T.R. Soderstrom. *Brittonia* 40(1): 22 (1988).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico, Tuxtepec: *Soderstrom* 2236 (US holo, CANB, CHAPA, K, LE, MEXU, MO, NY, P, PRE, US).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (171, Fig. 81).

Classification . : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, pluricespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, persistantes, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 10–20 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes ciliolate. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, Gaines des chaumes glabre sur la surface, gaines des chaumes limbe acuminé. Feuilles 4–6 par ramification. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes retombants, filiformes ou linéaires, limbes 20–25 cm de long, limbes 10 mm de large, limbes unicoloré. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe avec 8 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long. Axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou lancéolés, semi-cylindriques, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus orche, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1(–3) -nervurée.

Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, 10–11 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans nervures croisées ou avec des nervures croisées. Ciliolées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa 4–6 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur les côtés. Extension de la rachilla 0.5 longueur de la fleur fertile. Lodicules 3, 1.5–1.7 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 6–7 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, glabre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southwest.

Aulonemia glaziovii (Hackel) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria glaziovii* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 53(2): 72 (1903). T: HT: *A.F.M. Glaziou 18614*, no date, Brazil: Minas Gerais (W; IT: US-2808856 (fragm. ex W), US-1163027 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Gainnes des chaumes présentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 20 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1–2 mm de long, tronquée. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.2–0.3 cm de long, pétiole à la base du limbe glabre. Limbes lanceolates, limbes 12–15 cm de long, limbes 20 mm de large, raice. Nervation du limbe avec 12 nervures secondaires, avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe lisses. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 13–18 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule capillaires, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 30 mm de long, 2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 6 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue à la base. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Aulonemia goyazensis (Hackel) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria goyazensis* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 53(2): 71 (1903). T: HT: A.F.M. *Glaziou* 22615, 16 Feb 1894, Brazil: Goiás (W; IT: US-2808855 (fragm. ex W), US-1021441 (fragm. ex W), US-1127448 (fragm. ex W), US-1646516 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une ou deux. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 13 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 20–30 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou globeux, diffus, 9–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 3–6 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 20–30 mm de long, 10–25 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 6 mm de long, glabres.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4 mm de long, membraneuse, rouge, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 6 mm de long, membraneuse, red, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans nervures croisées. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, 6 -veinées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3, 6 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Aulonemia haenkei (Ruprecht) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arthrostylidium haenkei* Rupr., *Bambuseae* 27, t. 3, f. 12 (1839)

. T: HT: *T. Haenke* 598, Peru (PR; IT: LE-TRIN-3178.01 (fragm. ex PR), US-78827).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 5–23 cm de long, limbes 40–60 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 30–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 15–20 mm de long, 2–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7.5–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Pérou.

Aulonemia herzogiana (Henrard) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria herzogiana* Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* HT: *T. Herzog 2396*, Oct 1911, Bolivia: Río Saujana (L; IT: US). T: HT: *T. Herzog 2396*, Oct 1911, Bolivia: Río Saujana (L; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (40, Fig. 5).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes 300–6700 cm longs, 0.5–4 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes alternativement allongés et groupés, cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gainnes des chaumes présentes. Gainnes lissés. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés, 10–40 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–30 cm de long, limbes 10–35 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse ou hispide, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 10–30 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 15–30 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3.5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 6 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Aulonemia hirtula (Pilger) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 56 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria hirtula* Pilg., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17(19–30): 445 (1921). T: HT: *A. Weberbauer 7031*, Aug 1914, Peru: La Libertad: Prov. Pataz (B; IT: US-1126709 (fragm. ex B), US-2808853 (fragm. ex B), US-1498110 (fragm. ex B), US-1517225 (fragm. ex B)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:24, Fig. 1h-i (1993)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 8–12 cm de long, limbes 9–10 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 10–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 22–28 mm de long, 2–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Pérou.

Aulonemia humillima (Pilger) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 58 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria humillima* Pilg., *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 47: 100 (1905)

. T: HT: *E. Ule* 6598, Nov 1902, Peru: Loreto (B; IT: US-2808852 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 6–12 cm de long, limbes 5–8 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, 10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets ascendants ou érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 9–10 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 4.4–4.6 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Aulonemia jauensis E.J. Judziewicz & G. Davidse. *Novon* 1(2): 83 (1991).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Cerro Jaua: *Steyermark 98093* (US holo, F, NY).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (43, Fig. 22).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (1:81, Fig.3 (1991)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 500–1000 cm longs, chaumes 10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Gainés des chaumes présentes. Gainés glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–20 mm de long, foncés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.7 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3–0.6 cm de long. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 15–20 cm de long, limbes 30–45 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 25–30 cm de long. Panicule ouvert, ové, 25–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 8–12 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 5–23 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, courbé, semi-cylindriques, 20–70 mm de long, 2–3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3–4 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, développées, nues, sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile présente, semblable à la glume supérieure, ovée, 7–8 mm de long, 3–5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, 10–13 mm de long, 4 mm de large, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu. Paléa 7–8 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Aulonemia laxa (F. Maekawa) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 58 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Matudacalamus laxus* F. Maek., *J. Jap. Bot.* 36(10): 345 (1961). T: HT: *Maekawa & Tateoka 603183*, Mexico: Chiapas (TI; IT: MEXU).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainés de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 100–120 cm longs, chaumes 4–4.5 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 7.5–21 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes, érigées. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gainés des chaumes présentes. Gainés 7.5–10 cm de long, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 15–20 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 15–24.5 cm de long, limbes 42–

48 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–4 en nombre, ascendantes ou diffusés ou retomantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 35–48 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 8 mm de long.

Glumes. Glumes plusieurs, 3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume supérieure ovée, 13 mm de long, membraneuse, sans carènes.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 17–20 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 8.5–14.2 mm de long en tout. Paléa 15 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 2.8 mm de long. Anthères 3, 10.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast.

Aulonemia longiaristata L.G. Clark & X. Londono. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(2): 353 (1990).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *Camp E-2177*, 10 March 1945, Ecuador: Azuay: 2745 m (US-2011118; IT: NY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.J.Judziwicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes érigés au sommet ou inclinés au sommet, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 9–18 mm diam., chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 30–40 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé, avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, 10.5–13 cm longueur, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 4.5–5.5 cm long. Gaines carénées, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés, 15–40 mm de long. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.4–1.2 cm de long. Limbes réfléchés, ovés, limbes 14–29 cm de long, limbes 35–100 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 14–20 cm de long. Ramifications de la panicule anguleuxes, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 10–15 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 24–34 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2.5–5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur évident, 3–5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3.7–4.8 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 11–13 mm de long, membraneuse, 7–9 veinée, pubescente, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 4.5–5.5 mm de long. Lemma fertile ovée, 10–20.4 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -

veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 - aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 9.5–20 mm de long en tout. Paléa 2.5–11.2 mm de long, 4 -veinée. Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 5–5.4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Aulonemia longipedicellata Renvoize. *Gr. Boliv.* 41 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Bolivia, Nor Yungas: *Solomon 5205* (LPB holo, MO).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (34, Fig. 3).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 200 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long. Base du limb cordée, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 12–14 cm de long, limbes 30 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–23 cm de long. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 30–90 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 15–23 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–6.5 mm de long, herbacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Aulonemia nitida Judz. *Sida* 21(3): 1263–1265, f. 1 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Guyana. T: Guyana: Potaro-Sipuaruni Region, upper slopes of Mt. Wokomung, 5°05'N, 59°50'W, 1530 m, Hedyosmum-bamboo dominated moist forest, bamboo with culms at base to 2 cm diam., overall height 4 m, common and at times dense on upper slopes, sterile, 14 Jul 1989, *B.M. Boom & G.J. Samuels 9224* (HT: FDG; IT: MO (3 sheets), NY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 500 cm longs, chaumes 25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Feuilles 5 par ramification. Gaines carénées, lissés (shiny), glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 12–20 mm de long, pâles. Ligule une membrane sans cil, 1–7.5 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.7–1 cm de long. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 25–37 cm de long, limbes 70–105 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Apex du limbe acuminé. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Nord de l'Amérique du Sud. : Guyana.

Aulonemia parviflora (Presl) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 58 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Guadua parviflora* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 257 (1830). T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Peru: (PR; IT: US-79107).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 300–500 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes. Ligule une membrane sans cil. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 30–35 cm de long, limbes 35–42 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe scabre. Bords du limbe glabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 25 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10–12 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 6. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Aulonemia patriae R.W. Pohl. *Fieldiana, Bot.*, n.s., 4: 68 (1980).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: Costa Rica, Heredia: *Pohl & Gabel 13577* (ISC holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 300–500 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 50–100 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds, visqueux (below node). Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, persistantes, Gaines des chaumes vert ou vert ou violet, concolores ou distinctivement tâchées avec la couleur annoncée. Gaines visqueux (at apex), gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–30 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 1.2–2 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb largement arrondie rounded, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5–0.6 cm de long. Limbes étalés ou retombants, ovés, limbes 20–26 cm de long, limbes 40–80 mm de large, limbes vert foncé ou glauque (above/below), limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 15–25 cm de long. Panicule ouvert, pyramidal, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, se

divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule 15–34 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 20–40 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 25–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 6–8.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–7 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 13–17 mm de long, chartacée, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, obovés, ciliés. Anthères 3, 9 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 8–10 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica, Panama.

Aulonemia patula (Pilger) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 58 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria patula* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 25(5): 719 (1898). T: HT: A. *Stübel* 465, no date, Colombia (B; IT: US-2809008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'arquant, chaumes 250–500 cm longs, chaumes 5–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 10–25 cm de long, limbes 30–60 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, globeux, diffus, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 30 cm de long. Axe de la panicule anguleux, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 20–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4.5 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 15 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa 10 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amerique du Sud. : Colombie, Equateur, Pérou.

Aulonemia pumila L.G. Clark & X. Londono. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(2): 356 (1990).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia, Pasto to Sibundoy: *Londono & Glark 382* (COL holo, MO, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 8–10 cm longueur, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé, avec bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gainnes des chaumes présentes, 5–5.5 cm longueur, sans oreillettes, Gainnes des chaumes glabres sur les articulations ou sétacées sur les articulations, Articulations des gainnes des chaumes avec 2–6 mm de long poils. Limbe de la gainne des chaumes lancéolé, réfléchies, 0.8 cm long. Gainnes glabre sur la surface surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gainnes glabré. Poils à la gorge de la gainne soyeux, érigés, 5–6 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gainne par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.15 cm de long. Limbes réfléchés, ovés, limbes 5–7 cm de long, limbes 6–14 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 5.5–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Axe du panicule pubescent. Ramifications de la panicule anguleuxes, ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 2–9 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 8.4–11.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile (or the lowest persistent). Callus de la fleur évident, 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 6 mm de long. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5.5–9.2 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé avec une soie. Paléa 4.3–6.3 mm de long, 4 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Aulonemia purpurata (McClure) McClure. *Smithsonian Conrrib. Bot.*, 9: 58 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arthrostylidium purpuratum* McClure, *J. Wash. Acad. Sci.* 32(6): 170, f. 3 (1942)

. T: IT: *L. Williams 10905*, 1938, Venezuela: Federal District (US-2808831).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec ramifications subégales. Gainnes des chaumes présentes. Gainnes veines strié, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gainne soyeux, 5–10 mm de long. Pavillons de gainne érigés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Base du limb connexion à la gainne par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes

lancéolates, limbes 5–10.5 cm de long, limbes 6–12 mm de large. Nervation du limbe avec 8–10 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 10–15 cm de long. Racèmes 1, unique, sur peu de côtés, 5–10 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 35–45 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla claviformes, 4–7 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, chartacée, sans carènes, 4 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, pourpre, 1-carène ou 2-carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure glabre to pubescente, poilue dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile lancéolée, 10–11 mm de long, chartacée, pourpre, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 7 mm de long en tout. Paléa 9–10 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabre, pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 1.5–2 mm de long, ciliés. Anthères 2, 7 mm de long. Stigmates 2. Ovaire umbonate, glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Aulonemia queko Goudot. *Ann. Sc. Nat. Ser. 3, 5: 76 t. 5 (1846).*

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses (2000–2003)*, W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase (2008)*, U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses (2006)*.

TYPE de Colombia. T: Colombia, Quindiu Mt.: *Goudot (P holo)*.

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos (1999)* (166, Fig. 75 & 167, Fig. 76).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 57, Fig. 24; 59, Fig. 25; 60, Fig. 26 (1973)).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos (1999)*;

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes 800–1000 cm longs, 30 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc. Gainnes des chaumes présentes, Gainnes des chaumes sétacées sur les articulations. Limbe de la gainne des chaumes linéaire, réfléchies. Marge externe de feuille-gainnes poilu. Poils à la gorge de la gainne soyeux. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe connexion à la gainne par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 13–20 cm de long, limbes 33–50 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 5–8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 25–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure obtus, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5 mm de long. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, oblongue, 10 mm de long, 7 veinée, pubérulente, obtuse, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 6 mm de long. Lemma fertile oblongue, 10–12 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma obtus, piquant, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie, Equateur, Pérou.

Aulonemia radiata (Rupr.) McClure & L. B. Smith. *Fl. Illustr. Catar., Pt. 1, Gramin., Supl. Bambus.* 56 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. Basionyme ou Nom Remplacé: *Arundinaria radiata* Rupr., *Bambuseae* 25, t. 15, f. 9 (1839). T: HT: *L. Riedel s.n.*, Jan, Brazil, without locality, in sylvis umbrosis (LE (photo, US); IT: US-280919).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (123, Fig. 26).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes, ascendantes ou s'écartant. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, décidues, 6 cm longueur. Gaines veines strié, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil. Articulation avec ligule externe. Base du limbe cunéée, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes étalés, oblongs, limbes 10–19 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, linéaire, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 30–50 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux ou plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure ovée, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7.5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4 mm de long en tout. Paléa 8 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Aulonemia ramosissima (Hackel) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 58 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria ramosissima* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 53(2): 74 (1903). T: HT: A.F.M. *Glaziou 20149*, 4 Jun 1892, Brazil: Rio de Janeiro (W; IT: US-80199). Also type collection of *Arundinaria glaziovii* var. *macroblephara* Camus, *Bambusées* 41 (1913).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Gaines des chaumes présentes. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 25 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes ovés, limbes 5–15 cm de long, limbes 10–25 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, dense, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 40 mm de long, 2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 4 mm de long, glabres.

Glumes. Glumes plusieurs, 4 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus, mucroné. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Sud-Est.

Aulonemia robusta L.G. Clark & X. Londono. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77(2): 356 (1990).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Venezuela, Paramo La Laguna: *Clark, Gaviria & Adamo 533* (VEN holo, ISC, MO, NY, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–400 cm longs, chaumes 10–25 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, distally farineux ou glabre. Noeuds des chaumes renflé, avec bourrelet au dessus des noeds. Ramifications latérales arborescentes. Bourgeons ou ramifications absents sur le partie inférieur du chaume. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes, 12–12.5 cm longueur, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 20–30 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 6–8.5 cm long. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés, 30–40 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 2–8 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb largement arrondie rounded, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5–0.7 cm de long. Limbes réfléchés, ovés, limbes 19–32 cm de long, limbes 5–13.5 mm de large.

Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 35–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 2–10 mm de long, lisses.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement comprimés, 11–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–2 mm de long, glabres ou pubescente. Callus de la fleur évident, 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure ovée, 4–4.7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5.3–6.7 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé. Paléa 5.3–6.4 mm de long, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, 0.9–1.2 mm de long, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Aulonemia setigera (Hackel) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 58 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria setigera* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 53(2): 73 (1903). T: ST: A.F.M. *Glaziou 17916*, Dec 1888, Brazil: Rio de Janeiro (W; IST: US-2809005 (fragm. ex W)). ST: *Glaziou 470*, Brazil: Rio de Janeiro (W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gainnes de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 500–1000 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Gainnes des chaumes présentes. Gainnes subégales à entre-noeuds, lissés. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.8 cm de long. Limbes ovés, limbes 12–24 cm de long, limbes 30–50 mm de large, limbes vert and glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 20–45 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 12–24 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 40–50 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3 mm de long, scabres, glabres.

Glumes. Glumes plusieurs, 4 glumes vides, persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma obtus, mucroné, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3, 6 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Aulonemia sodiroana (Hack.) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 9: 61 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria sodiroana* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 53(2): 70 (1903). T: T: A. *Sodiro* 237, 1903, Ecuador: Pichincha (W; IT: US-1163141 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes 10–30 mm diam., lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 40–100 cm longueur, distally glabre. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications nombreuses. Gaines des chaumes présentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–40 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.3 cm de long, pétiole à la base du limb glabre. Limbes lancéolates, limbes 13 cm de long, limbes 30 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, globeux, 20–40 cm de long. Ramifications primaires du panicule 15–30 cm de long. Axe de la panicule anguleux, scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 30 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Glume supérieure lancéolée, 7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, ciliés. Anthères 3, 5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud . : Equateur.

Aulonemia subpectinata (O. Kuntze) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 61 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arthrotylidium subpectinatum* Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 760 (1891)

. T: Venezuela: Silla de Caracas, *Kuntze s.n.* (HT: NY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 200–600 cm longs, chaumes 5–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Gaines des chaumes présentes. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 10–20 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 10–15 cm de long, limbes 10–40 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 30–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérolente. Apex de la lemma obtus. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Aulonemia tremula Renvoize. Gr. Boliv. :39 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Bolivia, Nor Yungas: *Beck 5361* (LPB holo, K).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (34, Fig. 3).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 400–1000 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Ramifications latérales arborescentes. Gaines des chaumes présentes. Gaines ponctuées. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 8–15 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications du panicule pileux, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulente ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–45 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 10–20 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 5.5–6.5 mm de long, herbacée, pourpre, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l' Amerique du Sud. : Bolivie.

Aulonemia trianae (Munro) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 61 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria trianae* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 25 (1868). T: IT: *J.J. Triana* 308, Mar 1856, Colombia (US-1646312, US-820824, US-1865288, US-1574213).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, 5–8 cm longueur. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une ou deux. Gaines des chaumes présentes. Gaines visqueux, gaines veines strié. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limbe asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 10–13 cm de long, limbes 10–18 mm de large, limbes jaune verdâtre (distally). Nervation du limbe avec 4–8 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 10–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule réfléchies, ramifications primaires du panicule 7.5 cm de long. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou hirsute, poilue à la base. Apex de la lemma aigu, mucroné. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Aulonemia ulei (Hackel) McClure & L. B. Smith. *Fl. Illustr. Catar., Pt. 1, Gramin., Supl. Bambus.* 57 (1967).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria ulei* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 53(2): 75 (1903)

. T: HT: *E. Ule* 1955, 1891, Brazil: Santa Catarina (W; IT: US-2808997).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (123, Fig. 26).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 200–300 cm longs, chaumes 6 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 8–16 cm longueur, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales arborescentes, érigées. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes. Gaines veines strié, pubescentes. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 8 mm de long, pâles. Ligule une membrane sans cil. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes pressés contre le chaume ou érigés, lancéolates, limbes 4–8 cm de long, limbes 5–9 mm de large, raice. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire, ou à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 18–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux ou plusieurs, 2–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long, 0.75 longueur

de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Aulonemia ximenae L.G. Clark, Judz. & C.D. Tyrrell. *Bamboo Sci. Cult.* 20 (1): 3, 1–6, f. 1–2 (2007).

TYPE de Venezuela. T: HT: *L. G. Clark, J. Gaviria & G. Adamo 531*, 14 Jun 1989, Venezuela: Mérida: Distrito Tovar: vía Las Colorados - Santa Cruz de Mora, Páramo de Los Colorados, alt. 2690 m, 71°35' W, 8°18' 50" N (HT: MERC; IT: ISC, K, MO, NY, US-3251261).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 200–500 cm longs, chaumes 3–6(–10) mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, 10–26 cm longueur, distally hispid (above). Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeds. Ramifications latérales arborescentes, latérales intravaginales. Complément du bourgeon 1. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 10–18 cm longueur, 4–8 nombre de fois aussi longues que larges, glabres ou hispides, velues sur les marges, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 7–15 mm de long poils. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, constricted at base, décidue, réfléchies, 3–10 cm long, gaines des chaumes limbe 8–25 mm de large. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 7–15 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.2–0.5 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes réfléchés, lancéolates, limbes 8–17 cm de long, limbes 10–28 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 3–7 cm de long. Panicule ouvert, lâche, 15–20 cm de long, 4–10 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (4–)5(–9) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires ou oblongs, lateralement compressés, 13–36 mm de long, 3–5.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1–3(–5) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–8.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5(–7) -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile lancéolée, 8–12.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7–11 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–3(–5) mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2-carénées. Carènes de la paléa ailées (above), étroitement ailées, scabres. Surface de la paléa scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, obovés, 1–1.4 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 3, 3–4 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud and Ouest de l'Amérique du Sud . : Venezuela. : Colombie.

Aulonemia viscosa (Hitchcock) McClure. *Smithsonian Contrib. Bot.* 9: 61 (1973).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Coasta Rica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundinaria viscosa* Hitchc., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 40: 79 (1927). T: Collected in forests at the summits of Velirla, Copey, Costa Rica, 1800 to 2700 m, Feb 1898, A. Tonduz 11729 (HT: US-577479).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (70, Fig. 18).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou lianescents, chaumes 400–500 cm longs, chaumes 5–15 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, vert moyen ou violet, tâchetés, distally glabre. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeds, visqueux. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire, Complément des ramifications aussi épais que la chauma au. Gaines des chaumes présentes, persistantes, Gaines des chaumes vert ou violet, distinctivement tâchées avec la coluer annoncée. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 1–2.5 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limb largement arrondie rounded, asymétrique, connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5–0.7 cm de long, pétiole à la base du limb glabre (viscid). Limbes ovés, limbes 21–26 cm de long, limbes 40–50 mm de large, limbes vert foncé ou glauque (above/below), limbes décolorés avec la dernière dessous. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre (viscid). Panicule ouvert, pyramidal, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule viscides. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, lateralement compressés, 15–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3–5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7–9 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 13–14 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud. Costa Rica. : Venezuela.

Aulonemia yanachagensis Judz. & C.D. Tyrrell. *Brittonia* 59(1): 84–87, f. 1, t. 1 (2007).

TYPE de Peru. T: Pasco: Prov. Oxapampa, trail to summit of Cordillera Yanachaga vía Río San Daniel, 10°23'S, 75°27'W, 2700–3000 m, 11 Jul 1984 (fl), *David Smith 7666* (HT: USM; IT: ISC, MO, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, cespiteux. Rhizomes courts, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés ou lianescents, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 20–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications une, solitaire. Gaines des chaumes présentes. Feuilles 3–4 par ramification. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine soyeux, étalés, 8–17(–30) mm de long. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 3–4.5 mm de long. Ligule absente. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.2 cm de long. Limbes

réfléchés, limbes décidus à la ligule, lancéolates, limbes 7–14 cm de long, limbes 13–22(–30) mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 16–24 cm de long, 6–25 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (4–)5–7(–8) fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, latéralement compressés, 20–37 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 4.5–5.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2.5–3 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, (3–)3.8–4.5 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6.5–8.5 mm de long, chartacée, sans carènes, (7–)9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu. Paléa 6.5–8.5 mm de long, 1.1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa 0.8–1 mm d'écart, ciliolées. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3. Anthères 3, 3–4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Australopyrum calcis Connor & Molloy. *New Zealand Journal of Botany* 31:2 (1993).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand, Marlborough: Molloy & Ryan (CHR holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 17–60 cm longs, chaumes 3 -noeds. Noeuds des chaumes renflé, Noeuds des chaumes brun ou noir. Gaines 2.5–5 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, avec poils réfléchis. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 0.1–0.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1.25 mm de long, ligule laciniée. Articulation foncée, glabre. Limbes 6–25 cm de long, 0.5–3.5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus, terminé par un appendice en forme de glume. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3–13 cm de long, Racèmes portant 4–13 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis glabre en surface ou laineux en surface, Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Epillets ascendants ou érigés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1–1.25 mm de long, pubescente. Callus de la fleur 0.25–0.4 mm de long, pubescent, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 2.5–4 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.7–5.5 mm de long, 0.4–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–8 mm de long, chartacée, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–4 mm de long en tout. Paléa 5.3–7 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos ou sur les marges.

Flours apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.4–0.6 mm de long, ciliés. Anthères 3, 2.4–2.75 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3.5–4 mm de long, poilu à l'apex. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.75–1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Nouvelle-Zélande . : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Australopyrum pectinatum (Labillardiere) A.Löve. Feddes, *Repert.*, 95: 443 (1984).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (as *Agropyron*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Festuca pectinata* Labill. *Nov. Holl. Pl.* 1: 21, t. 25 (1805). T: Habitat in capite Van-Diemen, *Labillardiere s.n.*

Synonymes récentes: *Agropyron pectinatum*. *Agropyron brownei* (Labill.) Á.Löve, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg* 95: 443 (1984).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (138), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, *Gramineae* (1989) (137, Fig. 21), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent, avec poils recourbés. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule entière ou rongée. Limbes 3–20 cm de long, 1–4 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente ou hirsute, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 1.5–8 cm de long, Racèmes portant 4–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis pubescent on surface (antrorsely). Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant, présentation de l'épillet 3 spikelets per cm, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets érigés ou réfléchis, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets oblongs ou cunéiforme, lateralement compressés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 4–7 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Lemma fertile elliptique ou ovée, 5–11 mm de long, chartacée, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, pubescente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 4–6.5 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Flours apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , **Nouvelle-Zélande** . : Nouvelle-Galles du Sud, Queensland, Tasmanie, Victoria. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Australopyrum retrofractum (J.W. Vickery) A.Löve. Feddes, *Repert.*, 95: 443 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Agropyron*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron retrofractum* Vickery *Contr. New South Wales Natl. Herb.* T: Australia: New South Wales: Rock Flat near Cooma, E. Betche, 2.1893. (NSW. No. 9116. Duplicate at K.), (HT: NSW-9116; IT: K).

Synonymes récentes: *Agropyron retrofractum*.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (512, Fig. 100), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (138), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (109, Fig. 16), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes gris vert. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 1.5–6 cm de long, Racèmes portant 4–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–9 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, lateralement compressés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 9–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–3 mm de long en tout. Paléa 6–7 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5 mm de long. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, poilu à l'apex, apex charnu. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Australopyrum uncinatum J.F. Veldkamp. *Blumea*, 34(1): 67 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Agropyron*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron uncinatum*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pâle ou brun. Ramifications latérales absente. Gaines pubescentes ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée. Limbes involute, limbes 12–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 10–25 cm de long, Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 2–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 3–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, rachis pubescent on surface, se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête, extension du rachis 5–6 mm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets apprimés (anthesis) ou érigés to réfléchi (fruiting), solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la

supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 15–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 0.5–1 mm de long, pubescente. Callus de la fleur glabre, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5 mm de long, Arête de la glume inférieure en crochet. Glume supérieure linéaire, 7.7–8 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long (hooked).

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–15 mm de long, coriace, carénées, 10–14 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma plus ou moins parallèles. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma en crochet au sommet, 1 mm de long en tout. Paléa 7.5–10 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos et sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, continues dans la fleur. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Australopyrum velutinum (Nees) B.K.Simon. *Austrobaileya*, 2(3): 241 (1986).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Agropyron*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (as *Agropyron*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron velutinum* Nees *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 2: 417 (1843). T: Australia: In Chilton, Surrey Hills, Insulae Van Diemen, Februario 1837, *Gunn* 770.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (512, Fig. 100), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (138), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (109, Fig. 16), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–40 cm longs. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 2.5–3 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–10 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 5–7 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex charnu. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Tasmanie, Victoria.

Austrochloris dichanthioides (Everist) Lazarides. *Austral. J. Bot.*, Suppl. 5: 35 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris dichanthioides* Everist, *Queensland Agric. J.* 49(5): 432, t. 155 (1938). T: IT: W. *White* 6, May 1936, Australia: Queensland: Warrego Dist. (US-2830884). HT: *White s.n.*, May 1936, Australia: Queensland: Warrego Dist: Oakwood, N of Charleville (BRI).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (120 & 156(10)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (283, Fig. 45), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. J. Bot. (Suppl.5)*: 36, Fig.14 (1972).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 4–7 -noeds. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes 5–12 cm de long, 3 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 6–12 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets cunéiforme, dorsalement compressés, 4.5–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 4.5–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, dorsalement comprimée, 2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–3 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues. Lemmas stériles apicales ailées sur les marges (above). Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, dorsalement comprimé, biconvexe.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland.

Austroderia fulvida (J. Buch.) N.P.Barker & H.P.Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 344 (2010).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (*Cortaderia*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (*Cortaderia*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (*Cortaderia*).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo fulvida* Buchanan *Trans. & Proc. New Zealand Inst.* 6: 242 (1874)

. T: HT: *Buchanan s.n.*, 1873, New Zealand: Wellington (WELT-59573).

Synonymes récentes: *Cortaderia fulvida* (J. Buch.) Zotov, *N. Zeal.Journ. Bot.* 1: 84 (1963).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 150–250 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 75–100 cm de long, 10–15 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Bords du limbe scabres. Gynodioïques ("mâle", dans ce contexte, signifie une bisexualité).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, dense, nodding, 30–60 cm de long. Ramifications primaires de la panicule retomantes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure linéaire, 10–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 10–20 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 7–13 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma plumeuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 5 mm de long. Lemma apex entier ou lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes filiformes, Lemma avec lobes 0–3 mm de long, Apex de la lemma atténué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, 2–7 mm de long en tout. Paléa hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, ciliés. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Inflorescence mâle bisexuel semblable à l'inflorescence femelle, d'une panicule. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austroderia richardii (Endl.) N.P.Barker & H.P.Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 344 (2010).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (*Cortaderia*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (*Cortaderia*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (*Cortaderia*).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Arundo richardii* Endl., *Ann. Wiener Mus. Naturgesch.* 1: 158 (1836). T: HT: *Herb. Richard* 29, New Zealand: Havre de l'Astrolabe (P; IT: CHR-236584 (fragm. ex P)).

Synonymes récents: *Cortaderia richardii* (Endl.) Zotov, *N. Zeal. Journ. Bot.* 1: 84 (1963).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (23, Fig. 3), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 200–300 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 60–80 cm de long, 5–10 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement. Gynodioïques ("mâle", dans ce contexte, signifie une bisexualité).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 30–60 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 20–35 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure linéaire, 20–35 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 20–35 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 6–15 mm de long, 1–3 mm de large, hyaline, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma plumeuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 6–8 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes filiformes, Lemma avec lobes 3–7 mm de long, Apex de la lemma atténué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 8–10 mm de long en tout. Paléa hyaline, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins

développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, ciliés. Anthères 3, 2–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, 2.5 mm de long. Embryon 0.3 longueur du caryopse.

Inflorescence mâle bisexuel semblable à l'inflorescence femelle, d'une panicule. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie (*).

Australie , Nouvelle-Zélande . : Tasmanie (*). : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austroderia splendens (Connor) N.P.Barker & H.P.Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 344 (2010).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (*Cortaderia*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (*Cortaderia*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (*Cortaderia*).

TYPE de New Zealand. T: HT: *R. Bell s.n.*, 20 Dec 1967, New Zealand: Ruapuke Beach (CHR-184354).

Synonymes récentes: *Cortaderia splendens* Connor, *New Zealand J. Bot.*, 9(3): 519 (1971).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes robuste, 300–600 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 200–300 cm de long, 30–50 mm de large, Limbes ferme. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scaberuleux. Gynodioïques ("mâle", dans ce contexte, signifie une bisexualité).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, dense, nodding, 75 cm de long. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 22–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 22–50 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 22–50 mm de long, 2–5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 10 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma plumeuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 10 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes filiformes, Lemma avec lobes 4–7 mm de long, Apex de la lemma atténué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 10–15 mm de long en tout. Paléa 6–9 mm de long, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, ciliés. Anthères 3, 3–5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Inflorescence mâle bisexuel semblable à l'inflorescence femelle, d'une panicule. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande.

Austroderia toetoe (Zotov) N.P.Barker & H.P.Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 344 (2010).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (*Cortaderia*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (*Cortaderia*).

TYPE de New Zealand. T: HT: *Zotov s.n.*, Feb 1955, New Zealand: Wainui-o-mata Valley, near sea (CHR-95457).

Synonymes récentes: *Cortaderia toetoe* Zotov, *N. Zeal. Journ. Bot.* 1: 85 (1963).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes robuste, 400–600 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs.

Limbes 200–300 cm de long, 10–30 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe scabre, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Gynodioïques ("mâle", dans ce contexte, signifie une bisexualité).

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, dense, équilatéral, 60–100 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 15–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 15–24 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 15–24 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, hyaline, brillante, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma plumeuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 8–9 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma avec lobes filiformes, Lemma avec lobes 3–7 mm de long, Apex de la lemma atténué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 10 mm de long en tout. Paléa 5–6.5 mm de long, hyaline, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, ciliés. Anthères 3, 2–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Inflorescence mâle bisexual semblable à l'inflorescence femelle, d'une panicule. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Île Du nord De Nouvelle-Zélande.

Austroderia turbaria (H.E. Connor) N.P.Barker & H.P.Linder. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 97 (3): 344 (2010).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (*Cortaderia*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (*Cortaderia*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (*Cortaderia*).

TYPE de New Zealand. T: New Zealand: Rakeinui, east end of Lake, Chatham Island, 24 Feb 1985, D.R. Given 13899 (HT: CHR-417471).

Synonymes récentes: *Cortaderia turbaria* H.E. Connor, *New Zealand J. Bot.*, 25(1): 167 (1987).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes robuste, 100–200 cm longs. Gaines hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 50–100 cm de long, 5–10 mm de large, Limbes ferme. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–30 cm de long. Ramifications du panicule hirsutes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure hirsute. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 20 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure hirsute. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–7 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma hirsute. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.5–1 mm de long. Paléa 5–

7 mm de long, hyaline, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, charnus. Anthères 3, 2–5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Nouvelle-Zélande . : Chatham Is.

Austrostipa acrociliata (Reader) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa acrociliata* Reader, *Victoria Naturalist* 13: 167 (1897). T: HT: *F. Reader s.n.*, 1895, Australia: Victoria: Sandy Desert, Lowan Shire (MEL-59867; IT: MEL-59869?, MEL-59868).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (69, Fig. 30), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (382, Fig. 75), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (151), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts, ligneux. Chaumes robuste, 60–150 cm longs, lignifiés. Entrenoeuds des chaumes glauque, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 4–5 mm de long. Limbes 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 8–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 7–10 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure s'étendant toutes à l'apex. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 6–8 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure toutes allant jusqu'à l'apex. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, limb subcylindrique dans la partie inférieure, 60–80 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 7–10 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Australie Du sud, Victoria, Australie Occidentale.

Austrostipa aphylla (Rodway) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa aphylla* (Rodway) Townrow, *Pap. & Proc. Roy. Soc. Tasmania* 104: 85, 96 (1970). T: LT: *Rodway 995*, Nov 1897, Australia: Tasmania: Huon Road, Hobart (HO). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 27 (1986).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (55, Fig. 8), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–90 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam., chaumes 3–4 -noeuds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines decidués, 0.4–1.8 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule

une membrane ciliée, 0.1 mm de long. Limbes décidus à la ligule (when inflorescence emerges), Limbes involute, 2–4.5 cm de long, 1 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe présence de crêtes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 30 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 17 cm de long, 3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 13.5–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.6–2.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 13.5–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure linéaire, 12.5–15 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–11 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 60–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubéruleux. Colonne de l'arête de la lemma 40–51 mm de long, pubéruleux. Paléa 5.2–7 mm de long, 0.8–1 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pubéruleux. Lodicules 3, 1.5 mm de long. Anthères 3, 2.5–5.1 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Tasmanie.

Austrostipa aquarii (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australie. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa aquarii* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 27 (1986). T: Northern Territory: Waterhouse range, 24.02S, 133.36E, 3 Feb. 1976. Erect perennial, rare in skeletal soil, walls of gully, sand, *Latz 6349* (HT: NT).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig.2A), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts. Chaumes 50–100 cm longs, 1.5 mm diam., 5–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines antrorsément scabres, glabre sur la surface surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, obtuse. Limbes convolute, limbes 30–60 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 14–20 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, courbe, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 9–10 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3.5–5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Jaune. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 40–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma limb cilié, glabrescent vers le sommet tip. 3–4 mm de long, Partie moyenne de l'arête de la lemma hirtellous. Colonne de l'arête de la lemma 7–9 mm de long, hirtellous, avec 0.8–1.3 mm de long poils. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, 0.7 mm de long. Anthères 3, 0.8 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Austrostipa aristiglumis (F. Muell.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa aristiglumis* F. Mueller, *Trans. & Proc. Victorian Inst. Advancem. Sci.* 43 (1855). T: In bushy parts of the Murray Desert, *F. Mueller*.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (392, Fig. 78 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (37, Fig. 5), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (151), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 2.5 mm diam., chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines strié, lissés ou scabres, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 0.8–3 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 20–40 cm de long, 6–10 cm de large. Ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, 6–12 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.4–1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 8–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee, rugueuse en général ou sur les nervures. Apex de la glume inférieure atténué ou acuminé en soie. Glume supérieure oblongue, 6–12 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse entièrement ou sur les nervures. Apex de la glume supérieure atténué ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 4–7.5 mm de long, coriace, marron clair ou marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Jaune. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 25–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 6–8 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 4–9 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 0.5–1.8 mm de long. Anthères 3, 2–3 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3–4.5 mm de long. Embryon 0.33–0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.75–0.9 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie . :** Nouvelle-Galles du Sud, Queensland, Victoria.

Austrostipa bigeniculata (Hughes) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa bigeniculata* Hughes, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1922: 20 (1922). T: HT: *R.T. Baker s.n.*, Jan 1887, Australia: New South Wales: Cooma (K; IT: US-993695).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (392, Fig. 78 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (151), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 1.5–3 cm de long, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.5 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 20–45 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–25 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long, bearing 1–10 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–10 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.7–3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 15–20 mm de long, 1.1–1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 13–14 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7.3–10.5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Jaune ou fauve. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 2.2–4.4 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 40–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubéruleux. Colonne de l'arête de la lemma 20–25 mm de long, pubéruleux. Paléa 5–7 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pubéruleux. Lodicules 3, 2.4 mm de long. Anthères 3, 3.3–4.4 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie, Nouvelle-Zélande. : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Tasmanie, Victoria. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austrostipa blackii (C.E. Hubb.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa blackii* C.E. Hubb., *Bull. Misc. Inform. Kew* 1925: 431 (1925). T: HT: *J.M. Black 2*, Australia: South Australia: Jamestown (K(photo, CANB; IT: AD, MEL-59881(probably)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (81, Fig. 42), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (392, Fig. 78 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (152), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100 cm longs, chaumes 1.5–2.5 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines scabres, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pubescente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, 10–30 cm de long, 2–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–8 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cylindriques ou anguleux, 5–13 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1.2–2.3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 10–17 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 8–15 mm de long, membraneuse, sans carènes, 4–5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblancéolée, subcylindrique, gibbeux, 5–7 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, Poilue sur les nervures. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Jaune. Apex de la lemma scabre, surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 2–3 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 28–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 7–10 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 6–10 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, 2.3–3.5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3.4–3.8 mm de long. Embryon 0.33–0.5 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie**, **Nouvelle-Zélande**. : Nouvelle-Galles du Sud, Australie Du sud, Tasmanie, Victoria, Australie Occidentale. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austrostipa blakei (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa blakei* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 34 (1986). T: Australia: Queensland: Warrego: Charleville, 4 Apr 1936, open places on sand, ca. 950 ft, tufted, erect, 2–3 ft, dark green, spikelets paler, *S.T. Blake 11024* (HT: BRI-250581).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (152), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 30–100 cm longs, 1–2 mm diam., 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfacecon surface ou pubérolentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane ciliolée, 1–2.5 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 15–28 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue abaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 20–35 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Axe du panicule glabre ou pubérolent.

Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, 7–25 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 14–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, droit, 2.5–3 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 14–18 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 13–17 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, pubérulente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.1–0.2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, recourbée à labase du limbe, 70–100 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 9–13 mm de long, pubescente, avec 0.2–0.3 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 2 mm de long. Anthères 3, 3 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4.5 mm de long. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Austrostipa breviglumis (J.M. Black) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa breviglumis* J. M. Black, *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 65: 333 (1941). T: LT: *J.B. Cleland s.n.*, 8 Oct 1927, Australia: South Australia: Lyndoch (AD; ILT: MEL-59884). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 35 (1986).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (70, Fig. 31), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (382, Fig. 75), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage distinctivement nerviées. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 150 cm longs, chaumes 2.5 mm diam., chaumes 2–4 -noeds. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines lâche ou gonflées, scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–7 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 20–40 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe de la panicule anguleux, axe du panicle glabre ou pubérulent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 0.5 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 5.5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–6 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus

grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.2–0.4 mm de long. Apex de la lemma avec un support cylindrique

ou surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 0.2 mm de long (as to hairs), aristé, 1 - aristé. Arête principale de la lemma genouillée ou bigenouillée, 20–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 5–8 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 5–6.5 mm de long. Paléa 0.5–0.6 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3, 1.25 mm de long, Sommet de l'anthere en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa campylachne (Nees) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa campylachne* Nees, *Pl. Preiss.*, 2: 99 (1846). T: LT: *Preiss 1848*, Australia: "In solo sublimoso jugi montium Darling's-range, Perth Herb. Preiss. no. 1848. -- ad flumen Cygnorum. Drummond." (MEL-59990). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 37 (1986).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2G), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–80 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 2–4 -noeds. Entrenœuds des chaumes cylindriques, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, strié, pubescentes to hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.6 mm de long, tronquée. Limbes convolute, limbes 15–35 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente to hirsute, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 10–20 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 2–10 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 14–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–2.5 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.2–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 15–23 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 14–18 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente ou pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.3–1 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 50–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb (?) de l'arête principale de la lemma scabruleux. 10 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 20 mm de long, pubescente to hirsute, avec 0.3–1.6 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma , sans carènes. Lodicules 2, 1.6–1.8 mm de long. Anthères 3, 2.5–3.5 mm de long, Sommet de l'anthere en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–5 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.8–1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Austrostipa centralis (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa centralis* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 39 (1986). T: Australia: Northern Territory: Mt. Riddock, 23.06S 134.38E, erect perennial, common in skeletal soil, southern slope of metamorphic hill, 13 Sep 1973, P.K. Latz 4305 (HT: NT-41138).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig.2M), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage laineuses. Innovations basales extravaginales. Chaumes 40–80 cm longs, 1 mm diam., 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1 mm de long, ligule écaillée, ligule pubescente sur la surface abaxiale, aigüe. Limbes involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–30 épillets fertiles. Panicule ouvert, 10–20 cm de long, 1–2.5 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule 1.5–4 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–25 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 13–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 13–18 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 12–16 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblancéolée, subcylindrique, 5–9 mm de long, coriace, marron clair ou marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse, glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 50–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 7–12 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 12–13 mm de long, pubescente, avec 0.25–0.4 mm de long poils. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Lodicules 2 ou 3, 1 mm de long. Anthères 3, 0.8–1.5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Austrostipa compressa (R. Br.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 584. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa compressa* R.Br, *Prodr.* 175 (1810). T: HT: A. *Menzies s.n.*, Australia: Western Australia: King Georges Sound (BM).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 20–45 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 10 mm de long, ligule rongée ou bilobée ou trilobée. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 1–2 mm de large, ferme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, 20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 13 mm de long, 1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 70–170 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubescent. Pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Austrostipa crinita (Gaudich.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa crinita* R.Br., *Prodr.* 175 (1810). T: HT: *Labillardiere s.n.*, Australia: Western Australia: Shark Bay (P; IT: G, FI-W).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Ligule une membrane ciliée. Limbes filiformes, involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, ascendante (straight), 40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 11 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Austrostipa curticoma (Vickery) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa curticoma* Vickery, *Telopea* 2(1): 11 (1980). T: Australia: South Australia: Mt. Lofty Ranges, 3 km S of Mt. Barker, 13 Oct 1974, M.D. Crisp 884 (CBG-058899).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (82, Fig. 43), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (392, Fig. 78 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–120 cm longs, 2–3 mm diam., 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérolentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1.5 mm de long, ligule pubescent sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 15–30 cm de long, 5–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre, axe du panicule avec des poils épars. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–16 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 12–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1.5–2.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 12–16 mm de long, 1.1–1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse en général ou sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 9–14 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse entièrement ou sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 6.5–8 mm de long, coriace, marron foncé ou noir, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse, pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.1–0.5 mm de long, Apex de la lemma avec un support cylindrique

ou surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 0.5–1 mm de long (as to hairs), Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 45–65 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 9–14 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 9–11 mm de long, pubescente, avec 0.25–0.5 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 1–2 mm de long. Anthères 3, 3–3.5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa densiflora (Hughes) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa congesta* Summerh. & C.E. Hubb., *Bull. Misc. Inform. Kew* 1925: 362 (1927). T: HT: *Etheridge s.n.*, 1865, Australia: South Victoria (K).

Synonymes récentes: *Stipa densiflora* Hughes.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (101, Fig. 63), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (398, Fig. 79 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (152), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–100 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubescentes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes convolute, limbes 6–

13 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule contracté, elliptique ou oblong, 10–20 cm de long, 2–4 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 14–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 14–16 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 30–38 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb (?) de l'arête principale de la lemma hirsute, avec 1 poils long de mm. Colonne de l'arête de la lemma 16–18 mm de long, hirsute, avec 1 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Queensland, Australie Du sud, Tasmanie.

Austrostipa dongicola (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa dongicola* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 46 (1986). T: Australia: Western Australia: Blackoak Donga, Kanandah Station, ca. 20 km N of Naretha Donga, 16 Sep 1974, *M.G. Brooker 160* (HT: CANB-249733; IT: NSW).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes 100 cm longs, 1.3–2.2 mm diam., 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.8–1.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes droitst ou flexueux, aplati ou involute, limbes 15–35 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, 14–30 cm de long, 1–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–11 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 7–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 8–11 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, 5–6.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc ou jaune. Apex de la lemma avec un support cylindrique

ou surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 0.7 mm de long (as to hairs), aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 5 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, hirtellous, avec 0.5–1.5 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 0.4–0.6 mm de long. Anthères 3, 3.5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3–3.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Austrostipa drummondii (Steud.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa drummondii* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 128 (1854). T: *Drummond IV 378 [as 578]* see Vickery et al., *Telopea* 3: 47 (1986) for discussion about the type collection micitation.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (72, Fig. 33), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 76 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (153), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (44, Fig. 6), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs, compressibles. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, lissés ou antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long, obtuse. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, 15–30 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–6 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2–3 -fide, obtus. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 45–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 13 mm de long, pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Australie Du sud, Victoria, Australie Occidentale.

Austrostipa echinata (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa echinata* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 50 (1986). T: South Australia: Hindmarsh I., E of Goolwa, 10 Oct 1945, *F.M. Hilton s.n.* (HT: NSW-117382).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (92, Fig. 54), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes sans strie ou ridés. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds, pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine érigés, fgaine 1–3.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 1.5–2.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes érigés, convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–20 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.5–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, 2–10 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 21–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.6–3.2 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.1–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 21–23 mm de long, 1.3–1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse to scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 14–18 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse to rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou granuleuse, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc ou jaune, Poils de la lemma 0.4–0.7 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.2–0.7 mm de long, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 0.6–1.2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 90–110 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 15–20 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 10–20 mm de long, pubescente, avec 0.2–0.8 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 1–1.5 mm de long. Anthères 3, 3.2–3.8 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3 mm de long. Embryon 0.15 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.7 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Austrostipa elegantissima (Labill.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa elegantissima* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 23, t. 29 (1804 [1805]). T: LT: *Labillardiere s.n.*, Australia: W. Australia: "Habitat in capite Van-Diemen." (FI-W). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 51 (1986).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (67, Fig. 28), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (173, Pl. 50 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (153), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (44, Fig. 6), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (186).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes grimpants ou lianescents, chaumes 200–300 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 3–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, 15–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, se divisant de façon divariquée. Ramifications du panicule plumeux. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, plumeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 0.75–0.85 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue à la base. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 30–55 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 15 mm de long, plumeuse. Paléa 2 mm de long, 0.25 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Australie Du sud, Victoria, Australie Occidentale.

Austrostipa eremophila (Reader) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa eremophila* Reader, *Victoria Naturalist* 17: 154 (190). T: HT: *F.M. Reader s.n.*, 1898, Australia: Victoria: Sandy Desert. Lowan (MEL-59873).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (98, Fig. 60), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 77 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (153), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (18, Fig. 2), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Limbes convolute, limbes 25–55 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 15–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–9 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 13–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 13–17 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 10 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 65–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 25–30 mm de long, pubérule. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa exilis (Vickery) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa exilis* Vickery, *Telopea* 2(1): 13 (1980). T: Australia: South Australia: Northern York Peninsula, Section 155, Hundred of Wiltunga, ca. 140 km NNW of Adelaide, 21 Oct 1966, *Copley* 799 (HT: AD-9670326).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (93, Fig. 55), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (386, Fig. 77 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 40 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre ou antrorsement scabre, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines étanche, plus large que la limbe au niveau du col, veines strié, antrorsément scabres, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–25 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe scabre, pubérulente to hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 5–15 cm de long, partant peu d'épillet. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 8–11 mm de long, 1.1–1.3 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4.5–5.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite ou bigenouillée, 38–55 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma , sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa feresetacea (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa feresetacea* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett. T: Australia: Northern Territory: Mount Giles, 23.39S 132.55E, 19 Sep 1976, spreading perennial, rare in skeletal soil, side of gully in shistose [shistose] hill, *P.K. Latz* 6605 (HT: NT-5110; IT: NSW).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (44, Fig. 6), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (154), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs, 0.4–1.2 mm diam., compressibles, 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes striés ou ridés, lisse ou scabre. Noeuds des chaumes renflés, pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines striées, lissées ou scabres, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 3.5–8 mm de long, aigüe ou acuminée. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.7–0.9 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 6–12 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.1–2.5 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 2–7 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 0.7–1.4 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.1–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblancéolée, subcylindrique, 3–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou granuleuse, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.5–1 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 12–18 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 3–4 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 3.5–6 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 3, 0.5–0.8 mm de long. Anthères 3, 1.4–1.8 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–2.5 mm de long. Embryon 0.3–0.4 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.8–1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Territoire Nordique.

Austrostipa flavescens (Labill.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 585. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa flavescens* Labill. T: HT: *Labilliere s.n.*, Australia (FI-W; IT: G, K).

Synonymes récentes: *Stipa hirsuta* D.K.Hughes, *Kew Bull.* 1921, 22. (1921).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (94, Fig. 56), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig 4), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (154), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage grise, pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes convolute, limbes 9–54 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15–30 cm de long, 2 cm de large. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9.8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.1–3.5 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 9.8–15 mm de long, 1.1–1.2 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8.5–12 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7.5–12 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Rouge. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.1–0.6 mm de long, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 0.5–1.3 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 50–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 17–30 mm de long, pubérulente. Paléa 4.5–6.5 mm de long, 0.8 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3, 2–2.5 mm de long. Anthères 3, 0.8–1.9 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austrostipa geoffreyi S.W.L.Jacobs & J.Everett. *Telopea* 6: 585 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa geoffreyi*. T: Western Australia: Lake King, 33o05"26S 119o33"37E, 12 Feb 1993, S.W.L. Jacobs 7030 (HT:NSW-293105. IT:PERTH).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 100–180 cm longs, chaumes 2–4 mm diam., chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Noeuds des chaumes renflé. Gaines lâche, strié, lissés, pubérulentes, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 6–12 mm de long, aigüe. Limbes convolute, limbes 50–100 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 30–40 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long. Axe du panicule glabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–13 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–15 mm de long, membraneuse, jaune, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12–16 mm de long, membraneuse, jaune, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 9–12 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc, Poils de la lemma 1–1.5 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes

2.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 50–80 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 5–10 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 5–10 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma
 , sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa denté, 3–4 -fide. Lodicules 2, 1–2 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Australie . : Australie Occidentale.

Austrostipa gibbosa (Vickery) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 586. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa gibbosa* Vickery, *Telopea* 2: 14 (1980). T: South Australia: Burnside Distr.: Beaumont Common, ca. 6 km SE of Adelaide, 11 Oct 1942, Cleland s.n. (AD-96323216).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (83, Fig. 44), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (392, Fig. 78 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (154), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 1.5–2.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines strié, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée. Limbes applati ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15–30 cm de long, 1.5–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–9 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, 4–10 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 1–1.5 mm de long, pubescent, tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 11–17 mm de long, 1.3–1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse en général ou sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 8–13 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse entièrement ou sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, subcylindrique, gibbeux, 4.5–6 mm de long, coriace, marron foncé to noir, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse, pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc ou jaune. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 0.8–1.3 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentrée, bigenouillée, 25–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 1–12 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 5–8 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma
 , 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3, 0.5–1.3 mm de long. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3.5 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Australie . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa hemipogon (Benth.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 586. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa hemipogon* Benth., *Fl. Austral.* 7: 569 (1878). T: LT: *Drummond* 376, Australia: Western Australia (K; ILT: MEL). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 63 (1986).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (102, Fig. 64), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (181, Pl. 52 as *Stipa nobilis*), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (398, Fig. 79 as *Stipa* & *S. nobilis*), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2 & 24, Fig. 3), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 40–60 cm longs. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane ciliée. Limbes érigés, convolute, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 12–17 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 6.5–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 45–67 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–12 mm de long, plumeuse, poilue entièrement ou dans la partie inférieure. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa juncifolia (Hughes) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 586. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa juncifolia* Hughes, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1921: 11 (1921). T: HT: *Drummond*, 4th coll. no. 377, Australia: Western Australia: Swan River (K(photo, CANB)).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (175, Pl. 51 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes raide, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 5–7 mm de long. Limbes érigés, aciculés, convolute, limbes 30–60 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 16–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long, bearing 6–10 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 9

mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, marron clair, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 9 mm de long, membraneuse, marron clair, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc, Poils de la lemma 1–2 mm de long. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.2–2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale.

Austrostipa lanata (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 586. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. Basionyme ou Nom Remplacé: *Stipa lanata* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 68 (1986). T: Western Australia: 7 mi [11 km] N of Mundrabilla Homestead, foud growing on gently undulating calcareous plain up to height of 45 cm in a herbfield, 31 Jul 1974, Mitchell 2 (HT: PERTH).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (84, Fig. 45), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (55, Fig. 8), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage poilues ou laineuses. Chaumes 45 cm longs, 1–2 mm diam., 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines gonflées, plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surfaceon surface to pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–1.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 20 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe pubescente ou laineuse, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 10–15 cm de long, partant peu d'épillet. Ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long. Axe du panicle pubescent. Ramifications du panicule pubescents ou pileux. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 4–15 mm de long, pubescents ou ciliés.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 19–26 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 19–26 mm de long, 1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 14–19 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblancéolée, subcylindrique, 6.5–8 mm de long, coriace, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, exposant la paléa. Apex de la lemma scabre, surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1.5 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 65–80 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 12–15 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 10–15 mm de long, pubescente, avec 0.3 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2 ou 3, 0.5–1 mm de long. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.85 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Austrostipa macalpinei (Reader) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa macalpinei* Reader, *Victoria Naturalist* 15: 143 (1899). T: Hilly Mallee country and sandy heaths, Lowan, Dimboola Shire, 1892, *F.M. Reader s.n.*

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (87, Fig. 48), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (386, Fig. 76 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 1 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés veines strié, glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 8–10 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, 10–20 cm de long. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 22 mm de long, 1.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 14 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Jaune. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 120–150 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 45 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa metatoris (J. Everett & S.W.L. Jacobs) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa metatoris* J. Everett & S.W.L. Jacobs, *Telopea* 2(4): 399 (1983). T: IT: *J. Everett & S. Jacobs 341*, 16 Oct 1981, Australia: New South Wales (US-3267702).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (154), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 1.5–2.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Feuilles basales et caulinaires. Gainés étanche, pubescentes ou hirsutes, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–2.2 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée ou obtuse ou aiguë. Limbes involute, limbes 20–40 cm

de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, pubescente ou hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, elliptique, 15–25 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicule glabre ou pubérulent. Ramifications de la panicule scabres, ramifications du panicule glabres ou pubérulents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long, scabéruleux, glabres ou pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 16–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–2.8 mm de long, pileux, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 16–20 mm de long, 1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulee, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou oblancéolée, subcylindrique, 7–8.2 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hirsute. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.2–0.5 mm de long, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 2.5–3.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 55–65 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma glabre ou pubérulent, avec 0.2–0.3 poils long de mm. 9–12 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 11–13 mm de long, pubérulente, avec 0.2–0.3 mm de long poils. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Apex de la paléa cilié. Lodicules 3, 1.5–2 mm de long. Anthères 3, 1.2–4 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3.5–4.5 mm de long. Embryon 0.3–0.4 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud.

Austrostipa mollis (R. Br.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa mollis* R. Br., *Prodr.* 174 (1810). T: HT: R. *Brown* 6205, 1802–1805, Australia (BM(photo, CANB); IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (103, Fig. 65), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (398, Fig. 79 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (155), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–150 cm longs, chaumes 1–3.5 mm diam., chaumes 3–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines lâche, pubescentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée, 1.2 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale. Limbes involute, limbes 15–45 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, densément poilue, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 14–28 cm de long, 5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 17.4–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.3–3.9 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 17.4–23 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 18–21 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6.6–10.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 45–65 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié. Colonne de l'arête de la lemma 16.5–32 mm de long, hirsute, avec 1–2 mm de long poils. Paléa 5–6 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 2, 1.5 mm de long. Anthères 3, 3.2–4.7 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Austrostipa muelleri (Tate) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa muelleri* Tate, *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 7: 70 (1885). T: South Australia: open parts in the stringy bark forests (*Eucalyptus obliqua*) at Uraidla, Mt. Lofty Range, and scrublands c. Mt. Jagged, towards Encounter Bay, flowering in October, *R. Tate s.n.* (HT: AD).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (88, Fig. 49), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (379, Fig. 74 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (55, Fig. 8), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts, nouveaux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 0.7–0.9(–1.2) mm diam., chaumes nouveaux. Ramifications latérales fastigiées ou suffrutescentes. Feuilles caulinaires, feuilles avec des lames souvent supprimé, le transfert de la fonction photosynthétique à la gaine et du chaume. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, strié (slightly to moderately). Pavillons de gaine érigés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, limbes 0.1 cm de long, limbes 0.15 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, cylindriques ou aplatis (slightly), 6–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets semi-cylindriques, 18–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–3 mm de long, pubescent ou pileux.

Glumes. Glumes les deux, persistantes, semblables, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 18–30 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou herbacée, beaucoup plus mince sur les marges, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre (upper 20 %). Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 15–30 mm de long, membraneuse ou herbacée, avec marges scarieuses, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse (upper 20 %). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire to lancéolée, subcylindrique, 13–20 mm de long, herbacée to coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente ou pileuse. Poils de la lemma 0.3–0.6 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 50–100 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée, persistante ou décidue, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubérulent (hairs 0.02–0.2 mm). Colonne de l'arête de la lemma 40–55 mm de long. Paléa elliptique (narrow), 0.75 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente ou pileuse, poilue sur le dos (a band). Lodicules 3, oblanceolés, membraneux. Anthères 3, 8–13 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa multispiculis (J.M. Black) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa multispiculis* J.M. Black, *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 65: 333 (1941). T: LT: *J.B. Cleland s.n.*, Nov 1926, Australia: South Australia: Port Noarlunga (AD-97421231). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 78 (1986).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (95, Fig. 57), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–70 cm longs. Nœuds des chaumes pubescent. Gaines lâche, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes filiformes, limbes 20–40 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, diffus, 20–30 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–2 mm de long, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 18–25 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Austrostipa mundula (J.M. Black) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa mundula* J.M. Black, *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 65: 333 (1941). T: HT: *J.B. Cleland s.n.*, 12 Nov 1933, Australia: South Australia: Chaunceys Line (N of Lake Alexandrina) (AD-97423406; IT: AD-96323226, AD-96323235, AD-97422298(in part), ADW-44028, ADW-44191, MEL-59957).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (96, Fig. 58), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 77 as *Stipa*),

A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée. Limbes courbes, filiformes, limbes 6–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou elliptique, 5–8 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 14–26 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5 mm de long, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 14–16 mm de long, 1.4 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–11 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 65–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 26–28 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa nitida (Summerh. & C.E. Hubb.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nitida* Summerh. & C.E. Hubb., *Bull. Misc. Inform. Kew* 1927: 60 (1927). T: HT: *F.D. Warren s.n.*, 25 Aug 1926, Australia: South Australia: Finnis Springs (S of Lake Eyre) (K(4 sheets; photo, CANB); IT: AD-9742294, MEL-59959).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (73, Fig. 34), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 76 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (155), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (44, Fig. 6), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).*

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);*.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 75 cm longs, chaumes 1–3 mm diam., chaumes compressibles, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.3–1 mm de long, tronquée. Articulation glabre. Limbes aplati ou involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre ou scabre. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 25–55 cm de long, 0.5–7 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–6 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, 2–10 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–13

mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.2–2.2 mm de long, pileux, aiguë. Callus de la fleur 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–13 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–13 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, recourbée à la base du limbe, 45–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 4 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 6–9 mm de long, pubérulente, avec 0.1–0.3 mm de long poils. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 0.6–1.2 mm de long. Anthères 3, 1–3.5 mm de long, Sommet de l'anthère lisse ou en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.5–3.5 mm de long. Embryon 0.25–0.4 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.3–0.8 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG), Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*): GB Aliens(Ryves et al). **Australie**, **Nouvelle-Zélande**: Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa nivicola (J. H. Willis) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6: 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nivicola* J. H. Willis, *Victoria Naturalist* 73: 149 (1957). T: HT: *J.H. Willis s.n.*, 2 Feb 1949, Australia: Victoria: Bogong High Plains, 1650 m, grassy slopes of Middle Creek, near Rover Scout Hut, 2 Feb 1949 (MEL; IT: NSW-116164).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (398, Fig. 79 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (55, Fig. 8), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (155), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes fermes, chaumes 2–3 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes cylindriques, distally pubescent. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds, glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines étanche, strié, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–1.5 mm de long, tronquée. Limbes convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–3.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 8–12 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 5–20 cm de long, 1–2.5 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule 3–4 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule anguleuses, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 10–30 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 3.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 20–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 4 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–20 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 12–15 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, pubescente. Marges de la lemma convolute,

recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.5–1 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 85–130 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 10 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 45–60 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2, 1–1.7 mm de long. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–7.5 mm de long. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Austrostipa nodosa (S.T. Blake) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nodosa* S.T. Blake, *Proc. Roy. Soc. Queensland* 62: 89 (1952). T: HT: *S.T. Blake 16914*, 1 Sep 1946, Australia: South Australia: Flinders Ranges in Parachilna Gorge, between Blinman and Parachilna Spring (BRI-008016, BRI-008017; IT: AD, L).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (74, Fig. 35), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 76 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (155), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (44, Fig. 6), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes renflé, glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés ou scabres, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5–2 mm de long, tronquée. Articulation glabre. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 15–50 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, 2–15 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–2.5 mm de long, pileux, aiguë. Callus de la fleur 0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–19 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 0.3–0.6 mm de long. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0–0.4 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, bigenouillée, recourbée à labase du limbe, 45–100 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 2–5 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 5–10 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Lodicules 3, 1–2 mm de long. Anthères 3, 2–3 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3–4 mm de long. Embryon 0.2–0.3 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.5–0.8 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austrostipa nullanulla (J. Everett & S.W.L. Jacobs) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nullanulla* J. Everett & S.W.L. Jacobs, *Telopea* 2(4): 398 (1983). T: New South Wales: Nulla Nulla, 2 km S of gate at northern end of Bluff paddock, saltbush. mallee, *Myoporum* sp., 25 Nov 1980, J. Everett & S.W.L. Jacobs 133 (HT: NSW; IT: AD).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (85, Fig. 46), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 77 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (156), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (55, Fig. 8), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1–5 mm de long, ligule laciniée. Limbes applati ou involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 13–19 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 4–6 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–15 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–2.7 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma scabre, avec un support cylindrique

ou surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1–1.5 mm de long (as to hairs), aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 50–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 10–15 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 50–60 mm de long, pubérulente, avec 0.2 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa glabre ou pubescente, poilue dans la partie supérieure. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.7–3 mm de long. Embryon 0.25–0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.66–0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa nullarborensis (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa nullarborensis* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 88 (1986). T: Western Australia: Abrakurrie Cave, 18 mi [29 km] NW of Eucla, open depression near entrance to cave, 23 Sep 1965, A.C. Beauglehole 13395 (NSW; IT: CANB, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 50–100 cm longs, 1(–3) mm diam., 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse to antrorsement scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés to antrorsément scabres, glabre sur la surface on surface to pubescentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée. Limbes 10–25 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15–30 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–8 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–7 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 0.5–0.8 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 4–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispideuse. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–5.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispideuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 3–4 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse, pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.1 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, bigenouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 4–5 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 5–8 mm de long. Paléa 0.8 longueur de la lemma, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Lodicules 2 ou 3. Anthères 3, 1.5–1.7 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale.

Austrostipa oligostachya (Hughes) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa oligostachya* Hughes, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1921: 12 (1921). T: HT: *Robertson 534*, Australia: Victoria: Wando Vale [as Wndu Vale], growing in tussocks (K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (89, Fig. 50), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (398, Fig. 79 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (55, Fig. 8), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes 30–65 cm longs, 2 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface to pubescentes. Ligule une membrane ciliée. Limbes courbes, filiformes, convolute, limbes 12–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces, raice. Nervation du limbe avec couche de sclérenchyme sub-épidermique uniformément continue sur la face inférieure. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 15–20 cm de long, partant peu d'épillets. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long, bearing 2–5 des épillets fertiles sur

chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 6–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 14 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Jaune. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1–2 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 20 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa petraea (Vickery) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa petraea* Vickery, *Telopea* 2: 15 (1980). T: South Australia: Flinders Ranges, Brachina Gorge, Oraparinna National Park, western portion, 18 Sep 1971, J.Z. Weber 2577 (HT: AD).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (90, Fig. 52), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig. 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane ciliée, 0.1–1 mm de long. Articulation glabre. Limbes plié ou involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 1.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, 25 cm de long. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–35 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 11–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pileux (tawny hairs), aiguë. Callus de la fleur 0.3–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 11–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 6 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 11–13 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 7–9.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou granuleuse, pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve, Poils de la lemma 0.5–1.5 mm de long. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5–2.5 mm de long, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 2.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 40–55 mm de long en

tout, avec une colonne torsadée. 10 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 10–15 mm de long. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pileuse. Lodicules 3, 1–1.3 mm de long. Anthères 3, 4.5–5 mm de long, Sommet de l'anthère en pinceau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud.

Austrostipa pilata (S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa pilata* S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 92 (1986). T: South Australia: Murray: Monarto City Centre site, lake site area, growing under mallee, 26 Nov 1974, D.E. Simon 9072 (HT: NSW; IT: ADW).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (75, Fig. 36), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 76 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (44, Fig. 6), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–85 cm longs, chaumes 0.8–1 mm diam., chaumes fermes, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé, glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1–2 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule entière ou laciniée, tronquée. Limbes involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–20 cm de long, 2–3 cm de large. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, aplatis, 4–8 mm de long, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–1.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma papilleuse, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils (in 1–2 tufts), aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, recourbée à labase du limbe, 40–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 7–11 mm de long, pubescente, avec 0.2–0.5 mm de long poils. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 1–1.5 mm de long. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2.7–3 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.66 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Victoria.

Austrostipa platychaeta (Hughes) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 587. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa platychaeta* Hughes, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1921: 16, f. 17 & 17A (1921). T: HT: *Koch 1133 pro parte*, Australia: Western Australia: Lake Cowcowing (K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (71, Fig. 32), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (382, Fig. 75), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig. 4), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (155), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts, ligneux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes lignifiés, chaumes 5–10 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 5 mm de long, tronquée. Limbes 7–15 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 3–10 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.6 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 12–15 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–12 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, recourbée à labase du limbe, aplatie dans la partie inférieure (as to limb), 60–80 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10 mm de long, pubérule. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa plumigera (Hughes) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa plumigera* Hughes, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1921: 20, f. 25 & 25A (1921). T: HT: *R. Helms s.n.*, 29 Jun 1891, Australia: South Australia: Elder Exploring Expedition, Camp 10, 27.16S 130.04E (K; IT(probable): AD-97434003, AD-97424088, MEL-59969, NSW-1513321, NSW-15121, NSW-16019, NSW-16020, NSW-16021).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (99, Fig. 61), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–55 cm longs, 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubérule. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliée. Limbes 15–35 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, 10–20 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 20 mm de long, 1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 90 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma hirsute, avec 1–1.5 poils long de mm. Hirsute, Colonne de l'arête de la lemma avec 1–1.5 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Austrostipa puberula (Steud.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa puberula* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 128 (1854). T: HT: *Drummond IV 379*, Australia (P; IT: K, MEL-59971, MEL-59972, MEL-59973).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (100, Fig. 62), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 77 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (156), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (18, Fig. 2), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–50 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes filiformes, involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérolente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, dense, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, récurvées à l'apex. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 10 mm de long, membraneuse, firmer dans la partie supérieure, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 6 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa pubescens (R. Br.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa pubescens* R.Br., *Prodr.* 174 (1810). T: LT: *R. Brown 6203 (sheet II)*, 1802–1805, Australia: New South Wales: Port Jackson (BM; IT: K). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 97 (1986).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (48, Fig. 7 & 55, Fig. 8), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (157), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 1–4 mm diam., chaumes fermes, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, glabre sur la surface surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine pubescent. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.4–1 mm de long, ligule écailleuse, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 25–50 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. une panicule. Panicule ouvert, 15–30 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant latéralement, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule anguleux, antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pubescent. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 10–30 mm de long, scabres, glabres to pubescent.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 17–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 3–4.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 17–24 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue généralement ou sur les nervures. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lineaire, 15–20 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entièrement ou sur les nervures. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11–15 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve. Apex de la lemma avec un support cylindrique

, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 70–100 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 10–15 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 30–55 mm de long, pubérulente, avec 0.05–0.15 mm de long poils. Paléa 0.5–0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2 ou 3, 1–2 mm de long. Anthères 3, 2–6 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5–8 mm de long. Embryon 0.15–0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Austrostipa pubinodis (Trin. & Rupr.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa pubinodis* Trin. & Rupr., *Sp. Gram. Stipac.* 50 (1842). T: "Terra Van Diemen" [Tasmania], *Hooker s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (89, Fig. 51), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (398, Fig. 79 as *Stipa*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (157),

A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (55, Fig. 8), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes 60–110 cm longs, 3–5 -noeds. Gaines pubérulentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1.5–2 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, convolute, limbes 15–50 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, raice, limbes vert foncé. Surface du limbe présence de crêtes, lisse, pubescente, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pubescent au dessus. Panicule ouvert, 15–26 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 6–10 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 3–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–20 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3.5–4.6 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 20–25 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolee, 16–21 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 11–13 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Fauve. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 65–90 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 35–54 mm de long, pubérulente. Paléa 7.2–8 mm de long, 1 longueur de la lemma , coriace, sans carènes. Surface de la paléa glabre. Lodicules 3, 3 mm de long. Anthères 3, 5.3–6.6 mm de long, jaune. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Austrostipa pycnostachya (Benth.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa pycnostachya* Benth, *Fl. Austral.* 7: 568 (1878). T: HT: *Drummond 121*, 1849, Australia: Western Australia: Int. S.W. Australia (K; IT: CANB-237004, MEL-59978).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs, nouveaux. Ligule une membrane sans cil. Limbes aciculés, section circulaire, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets stériles. Épillets de la base stériles absents ou rudimentaires.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 10–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure,

membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Apex de la paléa cilié. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Austrostipa ramosissima (Trin.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Urachne ramosissima* Trin., *Gram. Unifl. Sesquifl.* 173 (1824). T: HT: *Sieber* 82, (LE; IT: BM, K, L, P). see Hughes, *Kew Bull. Misc. Inf* (1921); also Vickery et al., *Telopea* 3 : 101 (1986): 28. 1921.

Synonymes récentes: *Stipa ramosissima*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (157), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (44, Fig. 6), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (186).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poaeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 100–250 cm longs, chaumes 0.5–7 mm diam., chaumes 6–9 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes renflé. Ramifications latérales fastigiées. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.25–0.5 mm de long, ligule rongée. Limbes décidus à la ligule, 35–40 cm de long, 1–10 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–20 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 3.5–5.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 2.3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.2 mm de long, pileux, aiguë. Callus de la fleur 0.25–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.3–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure érode, aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.4–2.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 1.8–2.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée, glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 17–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 5–7 mm de long. Paléa 0.33 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2. Anthères 3, 1–1.3 mm de long, Sommet de l'anthère en pinneau. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–1.6 mm de long. Embryon 0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Lord Howe-Norfolk Is.

Austrostipa rudis (Spreng.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa rudis* Spreng., 4: Cur. Post. 31 (1827). T: HT: *Sieber* 66, Australia (?; IT: K, MEL59980, MEL-59982).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (398, Fig. 79 as *Stipa rudis* subsp. *australis*, subsp. *rudis* & subsp. *neutralis*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (158), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (55, Fig. 8), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 2–4 mm diam., chaumes fermes, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse ou scabre, distally pubescent. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines gonflées, strié, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–2 mm de long, ligule écaillée, ligule pubescente sur la surface abaxiale, tronquée ou aigüe. Articulation pileuse. Limbes involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 25–50 cm de long, 1.5–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule cylindriques, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 5–15 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Épillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Épillets linéaires, semi-cylindriques, 8–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, courbe, 0.8–3.2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire ou oblongue, 8–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures, glabre to pubescente. Apex de la glume inférieure érode, tronqué ou obtus. Glume supérieure lineaire ou oblongue, 7–14.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile linéaire ou lancéolée, subcylindrique, 5–11.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 20–90 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 4–15 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 4.5–30 mm de long, glabre ou pubérulente, avec 0.05–0.3 mm de long poils. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa glabre. Lodicules 2 ou 3, 1–1.7 mm de long. Anthères 3, 2–4 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3–6 mm de long. Embryon 0.2–0.25 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.7–0.8 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie, **Nouvelle-Zélande** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austrostipa scabra (Lindl.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010) (as *Stipa*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa scabra* Lindl., *J. Trop. Australia* 31 (1848.). T: HT: *Mitchell 125*, 1846, Australia: New South Wales: Moora, on the Bogan River (CGE; IT: NSW).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (76, Fig. 37 & 77, Fig. 38 as subspecies *scabra* & *falcata*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (as *Stipa*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (386, Fig. 76 as *Stipa scabra* subsp. *scabra* and subsp. *falcata*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (158), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (44, Fig. 6 & 48, Fig. 7), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), E.Edgar. & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, Gramineae (2000) (70, Fig. 5).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes 30–60 cm longs, compressibles. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long, ligule bilobée. Limbes convolute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pubérulente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1–1.5 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, hyaline, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, subcylindrique, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, pubérulente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 40–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–12 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie, Pacifique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie**, **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie. **Pacifique Sud-central** . : Easter Is. : Hawaii (*).

Austrostipa semibarbata (R. Br.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 588. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa semibarbata* R.Br., *Prodr.* 174 (1810). T: HT: *R. Brown 6204*, Australia: Tasmania: Port Dalrymple (BM).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (104, Fig. 66), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (398, Fig. 79 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig. 2), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (159), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs, 3–5 -noeuds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliée, 1–2 mm de long. Limbes érigés, convolute, limbes 15–35 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pubescente. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 15–22 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Axe du panicule pubérent. Ramifications du panicule pubérents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 17–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3.2–4.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire, 17–24 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7–8 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 75–85 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 35 mm de long, plumeuse, poilue entièrement, avec 0.3–1.6 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Lodicules 3, 3 mm de long. Anthères 3, 2.6–6 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie.

Austrostipa setacea (R. Br.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa setacea* R.Br., *Prodr.* 174 (1810). T: LT: *Brown s.n.*, 1802–1805, Australia: New South Wales: Port Jackson (BM). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 113 (1986).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (80, Fig. 41), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (392, Fig. 78 as *Stipa*), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (37, Fig 5), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (159), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes ridés, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, strié, lissés ou scabres, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 2–9 mm de long, obtuse. Limbes plié ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubérente, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 10–20 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.5–4.5 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–7.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.7–2.5 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.1–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 9–15 mm de long, 1.3–1.5 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblancéolée, subcylindrique, 5.5–7 mm de long, coriace, noir, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, avec un sillon médian, pubescente. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Poils de la lemma 0.4–0.8 mm de long. Apex de la lemma avec un support cylindrique, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma exentree, bigenouillée, 25–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 5–7 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 5–8 mm de long, pubérule. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus. Lodicules 3, 0.4–1.5 mm de long. Anthères 3, 2.1–2.3 mm de long, Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 2.5–3 mm de long. Embryon 0.2–0.4 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.7–0.8 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa stipoides (Hook. f.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dichelachne stipoides* Hook. f., *Fl. Nov.-Zel.* 1: 294, t. 66 (1853). T: LT: *Hooker s.n.*, New Zealand: Bay of Islands (K). LT designated by Townrow, *Pap. Proc. Roy. Soc. Tasmania* 112: 277–287 (1978).

Synonymes récentes: *Stipa stipoides*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (91, Fig. 53), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (379, Fig. 74 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (37, Fig. 5), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (159), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs, chaumes noueux, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 7 mm de long. Limbes érigés, aciculés, involute, limbes 20–70 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubérule, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 11–22 cm de long, 2 cm de large, partant peu d'épillets. Ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long, bearing 1–5 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–8 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 15–21 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2–2.6 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 15–21 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8.5–12.5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa, ciliées, poilues dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.4–3.6 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–14 mm de long, pubérule, poilue sur la spirale. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3, 2 mm de long. Anthères 3, 7.2–8.2 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austrostipa stuposa (Hughes) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa stuposa* Bull. *Misc. Inform. Kew* 1921: 20f, 24 & 24A (1921). T: HT: *Gunn 1480*, 5 Jan 1840, Australia: Tasmania: New Norfolk (K(photo, CANB)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (104, Fig. 67), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (386, Fig. 77 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (18, Fig. 2), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (160), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 80–140 cm longs, chaumes 2–3.5 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Limbes convolute, limbes 19–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 17–35 cm de long, 7 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe du panicle pubéruleux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 18–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 3 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 18–24 mm de long, 1.2 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulee. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–20 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 7.6–11.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1.5–3 mm de long, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 50–65 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 19–36 mm de long, hirsute. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Surface de la paléa pubescente. Lodicules 3, 1–3 mm de long. Anthères 4–6 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria, Tasmanie. : Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Austrostipa tenuifolia (Steud.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa tenuifolia* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 128 (1854). T: HT: *Drummond IV 391*, Australia (P; IT: K, MEL-59997).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (78, Fig. 39), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (44, Fig. 6), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes filiformes, involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, diffus, 15–30 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15 mm de long, 1.2–1.3 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 8 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 50–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 13 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Austrostipa trichophylla (Benth.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa trichophylla* Benth., *Fl. Austral.* 7: 570 (1878). T: HT: *Drummond 122*, Australia: Western Australia (K (photo, CANB); IT: MEL-60010, MEL-60011).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (79, Fig. 40), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (181, Pl. 52 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (24, Fig. 3), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (160), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface ou hispides. Ligule une membrane ciliée. Limbes filiformes, involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe hispide.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 13–26 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2 mm de long, barbu, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure linéaire, 10 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, subcylindrique, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande

partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 40–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 12–13 mm de long, glabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa tuckeri (F. Muell.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa tuckeri* F. Muell., *Fragm.* 9: 128 (1881). T: HT: *Garard Tucker s.n.*, Australia: between the Lach and Darlington River (MEL; IT: NSW).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (68, Fig. 29), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (173, Pl. 50 as *S. tuckeri*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (382, Fig. 75), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (44, Fig. 6), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (160), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 20–30 cm longs, noueux. Noeuds des chaumes pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 3 mm de long. Limbes applatis ou involute, limbes 2–4.5 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, 8–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 30–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa 1 mm de long, 0.2 longueur de la lemma

, sans carènes. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Austrostipa variabilis (Hughes) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa variabilis* D.K.Hughes, *Kew Bull.* 1921, 15 (1921). T: HT: *Drummond 961*, Australia:Western Australia (K (photo, CANB); IT: MEL-59987).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (44, Fig. 6), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent.

Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long. Limbes flexueux, convolute, limbes 9–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pubérescente. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–20 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2–4 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule 2–3 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule scabres, pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1–2 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, subcylindrique, 6–8 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc ou fauve. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, recourbée à la base du limbe, 50–70 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 11–25 mm de long, pubescente. Paléa 1 longueur de la lemma

, sans carènes. Anthères 3, 2–2.6 mm de long. Stigmates 2.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique australe** . Western Cape. **Australie** . : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Austrostipa velutina (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa velutina* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 126 (1986). T: South Australia: Nullarbor: Head of Bright, 7 Aug 1973, *Noble s.n.* (HT: NSW-117409).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (97, Fig. 59), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (31, Fig. 4), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam. Entrenœuds des chaumes ridés, retrorsémently scabre. Nœuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, strié, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–1 mm de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule entière ou rongée, tronquée ou obtuse. Limbes applati ou convolute, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, pubérescente, densément poilue, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 15 cm de long, 0.5–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Axe du panicule pubérescent. Ramifications du panicule pubérescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, anguleux, 1–5 mm de long, pubérescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1–2 mm de long, pubescent, aiguë. Callus de la fleur 0.1–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 9–12 mm de long, 1.2–1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6.5–10 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 5–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma granuleuse, pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Poils de la lemma 1–1.5 mm de long. Apex de la lemma émarginé ou aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma bigenouillée, 30–45 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 3–16 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 7–9 mm de long, pubescente, avec 0.1–0.3 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa cilié. Lodicules 2, 0.8–1.2 mm de long. Anthères 3, 1–2 mm de long. Sommet de l'anthère lisse. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Austrostipa verticillata (Nees ex Spreng.) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa verticillata* Nees ex Spreng., *Syst. Veg.* 4(Cur. Post.): 30 (1827). T: LT: *Sieber* 64, Australia (K; ILT: BM, BRI, L, MEL, P). LT designated by Vickery, Jacobs & Everett, *Telopea* 3: 127 (1986).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (392 as *Stipa*), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (44, Fig. 6), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (161), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes lignifiés. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée. Limbes 2.5 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets elliptiques, semi-cylindriques, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, subcylindrique, 3 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–40 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie , Nouvelle-Zélande . :** Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Austrostipa vickeryana (J. Everett & S.W.L. Jacobs) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa vickeryana* J. Everett & S.W.L. Jacobs. *Telopea* 2(4): 397 (1983). T: Australia: South Australia: Ifoud Lake, Nullarbor Plain Series R502 Barton 5121 74, 30.55S 132.05E, common grass, forming dense clumps, heads open, spreading, 2 Oct 1975, R.J. Chinnock 2729 (HT: AD).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (86, Fig. 47), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (55, Fig/ 8), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux. Chaumes 20–45 cm longs, 2–2.5 mm diam., 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 2.5–8 mm de long, ligule laciniée. Limbes applati ou plié, limbes 9–18 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, 9–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs-si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets linéaires, semi-cylindriques, 14–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 2.5–3 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée, 14–18 mm de long, 1.3–1.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–14 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, subcylindrique, 6–7 mm de long, coriace, marron foncé, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma scabre, avec un support cylindrique ou surmonté par un anneau de poils, avec cet appendice 1–1.5 mm de long (as to haira), aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou flexueuse ou bigenouillée, 90–115 mm de long en tout, sans colonne ou avec une colonne torsadée. 11–14 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 15–18 mm de long, pubescente, avec 0.2–0.3 mm de long poils. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées, sans carènes. Lodicules 3. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Austrostipa wakoolica (Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett) S.W.L. Jacobs & J. Everett. *Telopea* 6(4): 589. 1996.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Stipa*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Stipa wakoolica* Vickery, S.W.L. Jacobs & J. Everett, *Telopea* 3(1): 129 (1986). T: IT: *D.L.W. Henderson 117410*, 5 Nov 1947 ou 11 May 1947, Australia: New South Wales (US-2980313).

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (18, Fig/ 2), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (161), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Poeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 1.5–3 mm diam.

Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally pubescent ou hirsute. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Gainés étanche, strié, pubescentes ou hirsutes, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gainé ciliés. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.8 mm de long, ligule piloseuse sur la surface abaxiale, tronquée ou obtuse. Limbes aplati ou involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, pubescente, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 30–36 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–7 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, semi-cylindriques, 11–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur allongé, 1.5–2 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 11–15 mm de long, 1.2–1.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince au dessus, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblancéolee, subcylindrique, 5.5–6.5 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma les primaires distinctes mais les intermédiaires peu visibles. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse dans la partie supérieure, hirsute. Marges de la lemma convolute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Blanc. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma surmonté par un anneau de poils, Apex de la lemma avec cet appendice 2–2.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, bigenouillée, 35–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. 8–15 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 7–10 mm de long, scabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, sans carènes. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Lodicules 2, 1 mm de long. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3–4 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.66–0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Avellinia michelii (Savi) Parl. *Pl. Nouv.* 59 (1842).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Rostraria festucoides*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Bromus michelii* Savi, *Bot. Etr.* 1: 78 (1808).

Synonymes récentes: *Rostraria festucoides* (Link) C.RomeroZarco, *Lagascalia*, 18(2): 310: (1996).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 260), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (204, Fig. 152), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (61, Pl. 16), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (453, Fig. 88), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (155, Fig. 23), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Gainés pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 2–5 cm de long, 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 2–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux

fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, latéralement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, brillantes, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 0.7–1.3 mm de long, 0.25 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile linéaire, 3–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, droite, 1–2 mm de long en tout. Paléa s'ouvrant, 0.5 longueur de la lemma

, hyaline. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 0.5 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, and Australasie.

Europe du Sud Ouest and **Europe du Sud Est** . : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Grèce, Italie, Kriti, Sicile. **Afrique Nordique** and **Macaronésie**. : Maroc. : Îles Canaries. Asie Occidentale. : Chypre, Îles orientales de la mer Égée, Liban-Syrie, Turquie. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Victoria (*).

Avena abyssinica Hochst. *Schimper, Iter Abyss. Sect. 3, Unit. Iter*, No. 1877 (1844).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: IT: *G.H.W. Schimper 1877*, Ethiopia (K, L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 70–100 cm longs, chaumes 4 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 5–10 mm de long, ligule rongée. Limbes 15–30 cm de long, 6–11 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 20–40 cm de long, 5–15 cm de large. Ramifications de la panicule scabres. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 20–25 mm de long, persistants sur la plante. Entre-noeuds de la rachilla pileux, avec 1–2 poils mm de long. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 20–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 20–25 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 15–18 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures. Sans poils ou ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 36 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 10–13 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 2–3 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Anthères 3, 2 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 7–8 mm de long, entièrement poilu. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Eritrea, Ethiopia (inc. Eritrea). Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Avena aemulans Nevski. *Acta Univ. As. Med. Ser. 8 b, Bot. Fasc. 17, 5*, in clavi. (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. T: Elets: *Romanovsky-Romanko* 580 (WIR holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–120 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–45 cm de long, 4–18 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, nodding, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule retombantes. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5 mm de long. Callus de la fleur allongé, 2–3.5 mm de long, obtuse, se désarticulant obliquement, avec cicatrice circulaire.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 15–20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, entièrement poilu. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale. "Soviet Union" European Russia. Volga-Kama, Volga-Don.

Avena barbata Pott ex Link. *Schrad. Journ. 2*: 315 (1799).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Portugal, Lisbon: *Pott* (L lecto). **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena hirtula*, *A. wiestii*. T: LT: *Pott* s. n., Jul 1796, Lusitania, ex cult. mea 1796 (LE). LT designated by ?; cited by Ali Chaudahry, *Grass. Saudi Arabia* 118 (1989).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 249 & 250 as *A. wiestii*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (159, Fig. 44), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (329, Pl. 120, 342, Pl. 128 & 343 Pl. 129 as *A. wiestii*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (507, Fig. 57), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (207, Fig. 153), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (38, Pl. 9), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (162), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (736), S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (157, Fig. 37), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (142, Fig. 37), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (211, Fig. 137), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (44, Fig. 12), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 442), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:23(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:150, Fig 16 e-g (1993)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 30–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1–6 mm de long, obtuse. Limbes 6–30 cm de long, 2–20 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, nodding, 15–30(–50) cm de long, 6–12 cm de large. Ramifications primaires du panicule 9–18 cm de long. Ramifications de la panicule lisse ou scabres. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 16–26 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse. Callus de la fleur 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 16–26 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5(–7) -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 16–26 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7(–9) -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 12–20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 30–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 3–12 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 10–18 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

= 14 (3 refs TROPICOS), ou 21 (1 ref TROPICOS). $2n = 14$ (2 refs TROPICOS), ou 28 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Grande Bretagne. : Autriche, Allemagne. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique australe (*).** : Egypte, Libye. : Îles Canaries, Madère. Western Cape, Eastern Cape. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. **"Soviet Union"** European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan. : Afghanistan (as subsp. *wiestii*), Chypre (as subsp. *wiestii*), Iran, Irak, Liban-Syrie (as subsp. *wiestii*), Palestine (as subsp. *wiestii*), Sinai (as subsp. *barbata*), Turquie (as subsp. *wiestii*). : Koweït, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien.** : Népal (as subsp. *barbata*), Pakistan, Sri Lanka. **Australie, Nouvelle-Zélande :** Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central :** Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Mexique :** Oregon, Washington. : Arizona, Californie. Mexican Pacific Is, Mexico Northwest. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Nord du Chili, Chili Central, Chili méridionale, Iles Juan Fernandez.

Avena beguinotiana Pamp. *Arch. Bot. (Forli)* 12: 18 1936.

Accepté par K comme synonyme de (*A. ventricosa*).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–15 cm de long, 2–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres ou ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 3–10 cm de long. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux

fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 20–30 mm de long, persistants sur la plante. Entre-noeuds de la rachilla pileux. Callus de la fleur évident, pileux.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 13–20 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–4 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 20–30 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 12–20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pâle, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 30–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2–6 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Libye.

Avena brevis Roth. *Bot. Abh.* 42 1787.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

T: T: [*m. Durand*] *s. n.*, Horto Paris (LE).

IT: *s. n.*, 1809, Germany (LE). E xhortulo nostro..

IT: *Unknown s.n.*, unknown (L).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, tronquée ou obtuse. Limbes 10–20 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, nodding, 10–20 cm de long, 2–5 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire to à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement comprimés, 11–15 mm de long, persistants sur la plante. Entre-noeuds de la rachilla glabres.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 11–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, 11–15 mm de long, 1.3–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 8–9 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale ou dorsale, 0.75–0.9 issu du dos de la lemma, genouillée, 15–28 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–10 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1–3 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 7–8 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Extension de la rachilla 2.5 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 6 mm de long, poilu à l'apex. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique.

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest . : GB Aliens(Ryves et al).
Macaronésie. : Açores.

Avena byzantina C. Koch. *Linnaea* 21(4): 392 1848.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: T: (B).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (787, Pl. 787), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (162), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (98, Fig. 30), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (454, Fig. 97), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (148, Fig. 39), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (215, Fig. 139), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (42, Fig. 11).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–150 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 3–7 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–25 cm de long. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 27–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant irrégulièrement, avec cicatrice elliptique. Callus de la fleur 3–5.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 25–30 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 28–33 mm de long, 1.5–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 15–20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1.5 mm de long, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, droite ou courbée, 25–33 mm de long en tout, sans colonne. Paléa 12–15 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

= 21 (3 refs TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Asie Tropicale, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Ouest**, **Europe du Sud Est** . : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique australe** (*), **Océan indien occidental** . : Algérie, Libye. Western Cape. : Maurice (*). Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Eastern Transcaucasia, Talysh. Tien-Shan. : Iran. **Sous-continent Indien** . : Pakistan. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). **Ouest de l'Amérique du Sud**, **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud**. : Bolivie. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale.

Avena chinensis (Fisch. ex Roem. & Schult.) Metzg. *Europ. Cereal.* :53 (1824).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 443).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 45–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–6 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 25–35 mm de long, persistants sur la plante. Entre-noeuds de la rhachilla glabres. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 15–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–25 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles toutes semblables ou avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure mutique ou aristée (15–20mm). Lemma fertile lancéolée, 18–25 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma glabre. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma mutique. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, 8 mm de long, entièrement poilu. Hile linéaire. Diaspore se composant d'un(e) caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe de l'Est . : Bielorussie. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang.

Avena clauda Dur. *Rev. Bot. Recueil Mens.* 1: 360 1845–1846.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Algeria. T: Mascara: Durieu (P lecto).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 246), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (332, Pl. 122 & 333, Pl. 123).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 13–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1.8–3 mm de long, obtuse. Limbes 3–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 6–15 cm de long, 4–6 cm de large. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 18–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant obliquement. Callus de la fleur 4–4.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 11–15 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 20–25 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 7 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

2n = 14 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Est : Bulgarie, Grèce, Turquie L'Europe. **Afrique Nordique** : Algérie, Maroc, Tunisie. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" Caucasus, Central Asia. Dagestan, Eastern Transcaucasia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran, Irak.

Avena eriantha (Boiss.) Hack., non Dur.(1845). *Rev. Bot. Recueil Mens.* 1: 360 1845.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Algeria. T: PT: *Durieu de Maisonneure s. n.*, 12 Apr 1842, [Africa]: Algeria: Oran (LE).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 247), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 442).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 13–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1.8–3 mm de long, obtuse. Limbes 3–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 6–15 cm de long, 4–6 cm de large. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 18–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant obliquement. Callus de la fleur 4–4.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 11–15 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 20–25 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33–0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 7 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Est , **Europe de l'Est** : Grèce. : Crimée. **Afrique Nordique** , **Macaronésie** : Açores. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Tien-Shan, Turkmenia. : Tadjikistan. : Iran, Irak.

Avena fatua Linn. Sp. Pl. 80 (1753).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *A. meridionalis*), T.G.Tutin et al,

Flora Europaea 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Sweden. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena meridionalis*, *A. septentrionalis*. T: Herb. Linn. 95/9 (LINN lecto).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (238), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (309 (213), Pl.3), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):83, Fig. 28), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):75, T. 22), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (80, Fig. 51), G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990) (59, Fig. 25), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (159, Fig. 44), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (335, Pl. 124), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (147, Fig. 48), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (258), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (583, Fig. 22), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (208, Fig. 154), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (38, Pl. 9), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (453, Fig. 88), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (162), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (122), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (123, Fig. 19), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (162, Fig. 24), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1501, Pl. 220), M.E.Barkworth et al., *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (736 & 738 as *A. hybrida* & *A. occidentalis*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (134, Fig. 66), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (69, Fig. 38), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (454, Fig. 97 & 455, Fig. 98), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineae* (1969) (96, Fig. 29 & 98, Fig. 30 & as var. *pilosissima*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineae* (1970) (145, Fig. 38 many varieties), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (215, Fig. 140 as var. *pilosissima*), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas I* (1970), S-L Chen et al. *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Figs. 443/444 as *Avena fatua* var. *fatua* & *Avena fatua* var. *glabrata*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:24(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–150 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 4–6 mm de long. Limbes 10–45 cm de long, 3–15 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, nodding, 10–40 cm de long, 5–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule retomantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 18–28 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant obliquement. Poils du callus de la fleur 0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 18–28 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–11 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 18–28 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–11 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 14–20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma avec des lobes irréguliers, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 25–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa ciliées. Anthères 3, 3 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–8 mm de long, entièrement poilu. Hile linéaire.

= 21 (7 refs TROPICOS). 2n = 2 (1 ref TROPICOS), ou 42 (16 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, Irlande, Irlande du Nord, Norvège, Suède. : Autriche, Liechtenstein, Belgique, Luxembourg, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : Baléares, Corse, Îles De la Manche, France, Monaco, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Bielorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvia, Lithuanie, Baltic States, Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte, Libye, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Madère. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya. : Zimbabwe. Western Cape, Eastern Cape. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : États du Golfe, Oman. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Malésie**. : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi. **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** . : Easter Is (*), Marquesas (*), Society Is (*). : Hawaii (*). **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique**. : Alaska, Territoires du Nord-Oest. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, Pennsylvanie, Rhode Island. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud**. : Bermudes, Jamaïque. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques**. : Iles Falkland.

Avena hispanica Ard. *Sagg Sci. Lett. Accad. Padova* 2: 112 (1789).

Accepté par K comme synonyme de (*A. strigosa*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Avena longiglumis Dur. *Rev. Bot.* 1:359 (1845).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Algeria. T: Oran: Durieu (P lecto).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 248).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, obtuse. Limbes 15–25 cm de long, 5–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, équilatéral ou noding, 10–15 cm de long. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 25–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur allongé, 5 mm de long, barbu, aiguë, se désarticulant obliquement, avec cicatrice linéaire.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 25–40 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–11 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 25–40 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 20–35 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 40–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 10–15 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa lisse ou scabéruleuse. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

2n = 14 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée.

Europe du Sud Ouest . : Portugal, Sardaigne, Espagne. **Afrique Nordique** . : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale. : Palestine.

Avena maroccana Gandoger. *Bull. Soc. Bot. France*, 55: 658 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Morocco. T: Ceuta: Coll? (LY holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, aiguë. Limbes 15–30 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 20–30 cm de long. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 30–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant transversalement ou se désarticulant obliquement, avec cicatrice circulaire ou cicatrice elliptique.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 30–40 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 30–40 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 20–30 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Maroc.

Avena murphyi Ladizinsky. *Israel J. Bot.*, 20(1): 24 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Spain. T: Algeciras to Cadiz: Ladizinsky & Zohary (HUI holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, aigüe. Limbes 15–30 cm de long, 5–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 20 cm de long. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 30–40 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant transversalement ou se désarticulant obliquement, avec cicatrice circulaire ou cicatrice elliptique.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 30–40 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–11 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 30–40 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 20–30 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.25 issu du dos de la lemma, genouillée, 40–60 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabéruleuse. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest. : Espagne.

Avena nuda Linn. *Demonstr. Pl.* 3 1753.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

T: LT: (LINN-95.8). LT designated by Cope in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 247 (2000); the earlier lectotypification by Baum (1974, 1978) is ineffective because it was based on an ineligible S specimen [see Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 247 (2000)].

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 445).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 45–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pruinose. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 15–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 20–25 mm de long, persistants sur la plante. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 20–30(–35) mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 15–20 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 15–20 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 1–3(–4) mm de long, Apex de la lemma lobes acuminé, Apex de la

lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, courbée, 15–20 mm de long en tout. Paléa 0.5 longueur de la lemma

. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, entièrement poilu. Hile linéaire.

2n = 42 (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe du Nord (*), Europe Centrale, Europe de l'Est : GB Aliens (Ryves et al.) : Biélorussie, L'Ukraine. Sibérie, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia. Upper Dniepr, Carpathians, Middle Dniepr. Irtysh. : Chine Sud-centrale.

Avena occidentalis Durieu.

Accepté par K comme synonyme de (*A. fatua*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (738).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Macaronésie. : Îles Canaries. Arabie. : Arabie Saoudite. **Sud Ouest des USA.** : Californie.

Avena prostrata Ladizinsky. *Israel J. Bot.* 20(4): 297 1971.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes 15–50 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur glabre, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 12–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 12–15 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11–15 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, jaune ou gris, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 20–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 2–4 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, entièrement poilu. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest : Espagne.

Avena sativa Linn. *Sp. Pl.* 1: 79 1753.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5

(1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

Basionyme ou Nom Remplacé: *A. macrantha*, *A. persarum*. T: LT: *Herb. Clifford. 25, Avena 1*, (BM). LT designated by Baum, *Taxon* 23: 579–583 (1974).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (16&18), L.Boulos, *Flora of Egypt 4* (2005), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (341, Pl. 127), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (147, Fig. 48), C-C Hsu, *Flora of Taiwan, Vol 5* (1978) (260), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (208, Fig. 155), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (38, Pl. 9), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (738), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (454, Fig. 97, 455, Fig. 98 & 457, Fig. 99), W.Burger, *Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4* (1980) (72, Fig. 18), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (211, Fig. 136), B.Rosengurtt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (42, Fig. 11), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 443).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 40–180 cm longs. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 3–6 mm de long. Limbes 14–40 cm de long, 5–15 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, nodding, 20–40 cm de long, 5–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule retomantes. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 22–27 mm de long, persistants sur la plante. Callus de la fleur glabre, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 22–27 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 22–27 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 15–17 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mutique ou aristé. Apex de la lemma 0–1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 25–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa ciliées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, entièrement poilu. Hile linéaire.

= 5 (5 refs TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS), ou 41 (1 ref TROPICOS), ou 42 (8 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Grande Bretagne. : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique.** : Algérie, Egypte, Libye. : Îles Canaries. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : St. Hélène. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine (+), Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Turkmenistan,

Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Koweït, Oman. : Chine centrale du Nord. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie.** : Assam, Bangladesh, Sri Lanka. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi. **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is, Campbell Is. **Pacifique Du nord-ouest, Pacifique Nord-central.** : Fiji (*), New Caledonia. : Marquesas (*). : Marianas (*), Marshall Is (*). : Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexican Pacific Is, Mexico Northwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bermudes, Cuba, Jamaïque. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Avena saxatilis (Lojac.) M.L. da Rocha Afonso. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 359 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géiculés, chaumes 7–25 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1 mm de long. Limbes 3–6 cm de long, 0.5–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–10 cm de long. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 15–18 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 15–18 mm de long, 1.7–1.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 9–10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 15–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 3–4 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Est. : Sicile.

Avena sterilis L. *Sp. Pl.* ed. 2 :118 (1762).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Spain. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena ludoviciana*.

Synonymes récentes: *Avena trichophylla* K.Koch, *Linnaea* 21: 393 (1848).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (240, as *A. ludoviciana*), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (P. 251 as ssp. *sterilis*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (159, Fig. 44), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (337 & 339, Pl. 125 & 126 as *A. ludoviciana*),

J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (209, Fig. 156 as subsp. *ludoviciana*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (163 & as *A. ludoviciana*), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (109, Fig 16), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (738), E.G.Nicora, Los Generos de Gramineas de America Austral (1987) (241, Fig. 75), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982), A.Burkat, Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (96 & 98, Fig. 29 & 30 as *A. ludoviciana*), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (148, Fig. 39 & as *A. ludoviciana*), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (44, Fig. 12 & as *A. ludoviciana* var. *glabrescens* & *A. ludoviciana* var. *ludoviciana*), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 442 as *Avena sterilis* ssp. *ludoviciana*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:25(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–180 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 3–8 mm de long. Limbes 10–60 cm de long, 4–18 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, diffus, nodding, 10–45 cm de long, 5–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule retomantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–35 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement compressés, 23–50 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant obliquement. Poils du callus de la fleur 0.15 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 23–50 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–11 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 23–50 mm de long, 1.2–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–11 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 15–40 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 30–80 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide to pubescente. Carènes de la paléa ciliées. Anthères 3, 2.5–4 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, 11–12 mm de long, entièrement poilu. Hile linéaire.

= 21 (1 ref TROPICOS). 2n = 42 (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Grande Bretagne. : Belgique, Tchécoslovaquie, Hongrie. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique australe** (*). : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Madère. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya. Western Cape. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Central Asia. Black Sea, Lower Don, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia (*), Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. : Kazakhstan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. **Australie, Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Canada Orientale, Sud Ouest des USA.** : Ontario. : Californie. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central.

Avena strigosa Schreb. *Spic. Fl. Lips.* 52 1771.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (236), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (163), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (211, Fig. 138 as var. *glabrescens*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (42, Fig. 11), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:26(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane sans cil, 2–5 mm de long. Limbes 8–25 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, nodding, 8–30 cm de long, 3–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule retomantes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets cunéiforme, latéralement comprimés, 17–26 mm de long, persistants sur la plante. Callus de la fleur glabre, se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 17–26 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 17–26 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–17 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre ou pileuse, poilue partout ou dans la partie supérieure

(when hairy). Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 20–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 3–9 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ciliolées. Anthères 3, 2.5–4 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, entièrement poilu. Hile linéaire.

= 8 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (8 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Australasie (*), Amérique du Sud.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est. : Danemark, Finlande, Grande Bretagne, GB Aliens(Ryves et al), Norvège, Suède. : Autriche, Belgique, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pays Bas, Pologne, Suisse. : France, Portugal, Espagne, Azores. : Grèce, Italie, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Macaronésie.** : Açores. "Soviet Union" European Russia. Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Middle Dniepr. **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale.

Avena vaviloviana (Malzev) Mordv. *Fl. Cult. Pl. USSR* 2: 422 1936.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Avena strigosa* subsp. *vaviloviana* Malzev. T: Asmara: Vavilov 1027 (WIR lecto).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 80–110 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la

surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 4–7 mm de long, ligule rongée. Limbes 15–30 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre ou pubérulente. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 20–40 cm de long, 5–15 cm de large. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 18–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux, avec 2–3 poils mm de long. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse, se désarticulant transversalement, avec cicatrice circulaire. Callus de la fleur 1–5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 18–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 18–25 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–15 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures, glabre ou pileuse. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.5 issu du dos de la lemma, genouillée, 20–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 8–12 mm de long. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Anthères 3, 1–2 mm de long. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 6 mm de long, entièrement poilu. Hile linéaire.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea).

Avena ventricosa Balansa. *Bulletin de la Sociéti Botanique de France* 1: 14 1854.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Algeria. T: LT: *Balansa* 557, 5 Apr 1852, Algeria: Oran Batterie Espagnole Champs (P; ILT: FI, G, K, W). LT designated by ?; cited by Ali Chaudahry, *Grass. Saudi Arabia* 120 (1989).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (331, Pl. 121).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, nodding, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème, ramifications primaires du panicule bearing 1 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, latéralement compressés, 25–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Callus de la fleur allongé, 6–7 mm de long, pubescent, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 25–30 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 25–30 mm de long, 2–2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.33 issu du dos de la lemma, genouillée, 30–35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 7 mm de long, plus courtes que la principale. Carènes de

la paléa ciliolées. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique Nordique : Algérie, Libye, Caucase, Asie Occidentale, Arabie. "Soviet Union" Caucasus. Eastern Transcaucasia. : Iran, Irak.

Avena volgensis (Vavilov) Nevski. *Trudy Sredne-Aziatskogo Gosudarstvennogo Universiteta. Seriya 8b, Botanika* 17: 5 1934.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Avena diffusa* var. *volgensis* Vavilov.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–150 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–25 cm de long. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets lanceolés, lateralement comprimés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, obtuse, se désarticulant irrégulièrement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 20–25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 20–25 mm de long. 1.3–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 14–18 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma absentes ou peu visibles dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 2–4 -fide, Apex de la lemma mutique. Anthères 3. Ovaire pubescent partout. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, entièrement poilu. Hile linéaire. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. "Soviet Union" European Russia. Volga-Kama, Volga-Don, Transvolga.

Avenella flexuosa (L.) Drejer. *Fl. Excurs. Hafn.* 32 (1838).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Lerchenfeldia*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira flexuosa* L. *Sp. Pl.* 1: 65 (1753)

. T: ST: *Anon.*, Europe (LINN-85.11).

Synonymes récentes: *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin., *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 1: 66 (1836).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (250 as *Deschampsia flexuosa*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (34, Fig 16), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (266), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (412, Pl. 1380 as *Deschampsia*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (632 as *Deschampsia*), M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (*Fl. Pat.* 3: 230, Fig. 146(1978)), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 450), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:58(1980)).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes érigés, chaumes 20–200 cm longs, chaumes noueux, chaumes 1–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines lissés ou scabres. Ligule une membrane sans cil, 0.5–3 mm de long, obtuse. Limbes filiformes, involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 0.3–0.8 mm de large, raice. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 4–15 cm de long, 3–20 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–10 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, avec prolongement d'une rhachilla nue. Epillets à 2 ou plus fleurs fertiles. Epillets de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs ou cunéiforme, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-nœuds de la rhachilla nets, pileux. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, texture semblable à celle de la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure ovée, 3–5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3.5–5.5 mm de long, membraneuse, brillante, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué ou obtus, Apex de la lemma aristé. Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma dorsale, 0.2 issu du dos de la lemma, genouillée, 4–7 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 0.3–0.4 longueur de la fleur fertile, pileuse. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 2–2.5 mm de long. Hile punctiforme.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Antarctique.

Europe du Nord, Europe Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Danemark, Grande Bretagne. : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lithuanie, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique australe** (*): Algérie, Maroc, Tunisie. : Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Western Cape. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Moldavia. Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia. Arctic. Enisei. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Sakhalin, Kuril. : Krasnoyarsk. : Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Malésie**. : Sulawesi. **Nouvelle-Zélande** : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande, Stewart Is. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA, Mexique**. : Groenland. : Manitoba. : Labradore, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Minnesota, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Kentucky, Maryland, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. **Meso Amérique, Sud de l'Amérique du Sud**. : Argentina méridionale, Chili Central, Chili méridionale. **Iles Subantarctiques**. : Iles Falkland.

Axonopus amapaensis G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 104 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: G. A. Black & R. L. Froes 51–12400, 27 Jul 1951, Brazil: Amapa: A beira da estrada de Rodagem, Macapa-Clevelandia entre os Km. 106 e 110 (IAN; IT: US-2237019).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 75–150 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines 4–30 cm de long, carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.7 mm de long. Articulation pubescente. Limbes persistants ou décidus à la ligule, 5–20 cm de long, 5–8 mm de large, Limbes ferme. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres ou ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–4 peduncles par gaine. Pédoncle 30–70 cm de long. Racèmes 5–9, digité, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 4–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5–7 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.9 mm de long, 0.6–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, poilue à l'apex ou à labase. Lemma fertile 1.9 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Axonopus anceps (Mez) Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 190 (1936).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R. Spruce 1259*, Jan 1851, Brazil: Amazonas: in vicinibus Barra, Prov. Rio Negro (K; IT: B, BM, M, NY, P, US-2941974 (fragm. ex B, M, W), US-1298238 (fragm. ex P), US-1647894, W). Equals *Paspalum* no. 28.

Synonymes récentes: *Axonopus aturensis* Lucas, *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 15: 23 (1953).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyrmark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (56, Fig. 25), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (86, Fig 12).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–200 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 13–30 cm de long, hirsutes. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes érigés ou ascendants, limbes persistants ou décidus à la ligule, plié, limbes 20–50 cm de long, limbes 5–10 mm de large, raïce. Surface du limbe scabre, glabre ou hirsute. Apex du limbe obtus, précocement di visé ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 15–75 cm de long. Racèmes nombreux, racèmes 30–60, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 4–18 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.5–9 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, réduits à un chicot, 0–0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.7–2 mm de long, 0.7–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée,

pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 1.5–2 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Axonopus andinus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 111 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: HT: *O. Buchtien* 5328, Feb? 1920, Bolivia: La Paz: Hacienda Simaco sobre el camino a Tipuani, alt. 1400 m (US-1164712; IT: MO-941455, US-1099092).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (504, Fig 112).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 65–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 1–9 cm de long, carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 3–18 cm de long, limbes 10–15 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 20–45 cm de long. Racèmes 5–7, digité, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 3–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres ou pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.2–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–2.6 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubérulente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, pâle, 2–4 veinée, sans nervure médiane, pubérulente. Lemma fertile 2–2.1 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l' Amerique du Sud . : Bolivie.

Axonopus appendiculatus (Presl.) Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* 18: 300 (1917).

Accepté par K comme synonyme de (*A. chrysolepharis*).

TYPE de Panama. T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Panama (PR; IT: US-2855284 (fragm).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié ou involute, limbes 7–26 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–12, digité, unilatéralement, 2–5.5 cm de long. Rachis largement ailés, formant des poches, rachis 1 mm de large, tuberculé sur les bords, aristé sur les bords. Poils de rachis jaune. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, 1–1.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1–1.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Trinidad-Tobago. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil méridional.

Axonopus apricus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 43 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 9215, 30 Mar 1925, Brazil: Minas Gerais: Chapeo do Sol, Serra do Cipo (110 km NE of Belo Horizonte), 1000–1100 m, erect small tufts, rocky open sope (US-1256063).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 3–10 cm de long, plus large que la limbe au niveau du col, sans quille. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes courbes, filiformes, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 15–20 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6 mm de large, rachis glabre en surface, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4–5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, subaigus, 2.5 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 4–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1–1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, pileuse, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2.3–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Axonopus arcuatus (Mez) Dedecca. *Bragantia* 15: 288, 289 (1956).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A.F.M. Glaziou 17933, 1888–1889, Brazil: Guanabara: Rio de Janeiro (B; IT: US-2941983 (fragm. ex B, G-Delessert)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes flexible, 45 cm longs, 1 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 5–8 cm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.4 mm de long. Limbes bouché, plié, limbes 6–8 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 24 cm de long. Racèmes 4, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 7–9 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 6 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, réduits à un chicot, ciliés, poilus à la base, avec 0.5–1 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, obtus, 1.7–1.8 mm de long, 0.6–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 0.9 longueur de l'épillet, hyaline, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 0.9 longueur de la lemma fertile, 0.9 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 1.7–1.8 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Axonopus argentinus L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, 3:15 (1938).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 4649*, 22 Jan 1922, Argentina: Entre Rmos: Concordia, hab. campo cerca de la Estacion Agronomma (BAA; IT: IAN, US-1723532 (photo, SI)).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (479, Fig. 172 as var. *glabriflorus*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (417, Fig. 175), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (30, Fig. 6), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (282, Fig. 121 as ssp. *argentinus & glabripes*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Stolons absents ou présents. Chaumes flexible, 50–120 cm longs, 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 5–30 cm de long, carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.6 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 30–50 cm de long. Racèmes 3–10, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 10–18 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.5–7 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, réduits à un chicot, glabres ou ciliés, poilus à la base, avec 0.5–1.5 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, subaigus ou aigus, 2–2.8 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue sur les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane, abre ou pubérulente, poilue sur les nervures. Lemma fertile 2–2.8 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Axonopus arsenei Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 23: 459 (1933).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Bro. Arshne 6952*, 17 Sep 1910, Mexico: Michoacan: Loma Santa Maria, vicinity of Morelia, 2050 m (US-1000427).

Synonymes récentes: *Axonopus elongatus* Swallen, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 414 (1950).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–75 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines 4–20 cm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes ascendants, limbes 3–15 cm de long, limbes 5–8 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue adaxiale. Apex du limbe obtus, précocement di visé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle droit ou incliné, 30–60 cm de long. Racèmes 2–4, par paires ou digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 4–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords ou scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3–4 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes ou pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 0–0.3 mm de long, Sommet du pédicelles cupuliforme.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 3–3.1 mm de long, 1–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, pâle, 3–5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile ovée, 2.6–2.7 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean.** Guatemala.

Axonopus aureus Beauv. *Agrost.* 12 (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de French Guiana. T: NT: *G. Cremers 9571*, 27 Dec 1986, French Guiana: Savanne Corossony, PK 111 de la route Cayenne-St. Laurent (US-3131005; IT: B, BR, CAY, INPA, MG, MO, NY, P, PORT, U, VEN). NT designated by Garsfalo-Spalding, Fl. Guianas, Ser. A: Phan., Fasc. 8: 88 (1990).

Synonymes récentes: *Axonopus burchellii* G. A. Black., *Axonopus carinatovaginitus* (Mez) H. Scholz, *Willdenowia* 8(1): 95 (1977).

Axonopus holochrysus (Trin.) Henrard, *Blumea* 4: 509 (1941).

Axonopus minutus Lucas, *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 15: 22 (1953).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (193, Fig. 73), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (57, Fig. 26), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (76, Fig 20), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (92, Fig. 13).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–110 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes (4–)6–26 cm de long, 2–5 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–14, digité, unilatéralement, (2.5–)3.5–13 cm de long. Rachis anguleux, rachis 1 mm de large, aristé sur les bords. Poils de rachis jaune. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, soyeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus, 1.2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue de façon linéaire. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, oblongue, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, abré ou pubérulente, poilue en lignes, obtuse. Lemma fertile oblongue, 1–2 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Axonopus barbigerus (Kunth) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 433 (1927).

Accepté par K comme synonyme de (*A. siccus*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum barbatum* Nees e xTrin.

. T: HT: *F. Sellow s.n. [de Schlechtendal 1827]*, Brazil: Brasilia meridionalis (LE-TRIN-0419.04 (& fig.)). IT?: *F. Sellow 1174*, no date, Brazil (US-2942150 (fragm. ex LE)). OM?: *L. Riedel 2156*, 18-, Brazil (US-929041).

Synonymes récentes: *Axonopus siccus*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (504, Fig. 112), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (196, Fig. 74), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (290, Fig. 120).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes flexible, 50–90 cm longs, 1–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gaines sans quille. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes érigés, courbes, plié ou involute, limbes 5–40 cm de long, limbes 2–7 mm de large, raice. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 25–50 cm de long. Racèmes 4–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 5–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 6–10 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres ou pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement comprimés, obtus ou subaigus, 1.6–2.1 mm de long, 0.6–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, avec rubans, abré ou pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 1.6–2.1 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay.

Axonopus boliviensis S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia*: 496 (1998).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Beni, Espmritu, *Beck 5211* (HT: LPB)

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (497, Fig. 109).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–45 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gainés carénées, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Base du limbe tronquée ou largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–14 cm de long, limbes 4–9 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–3 peduncles par gainé. Racèmes 2–6, digité, unilatéralement, 3–6 cm de long. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, 1.3–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Marges de la glume supérieure ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2–4 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.7 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Axonopus brasiliensis (Spreng.) Kuhl. *Comm. Linh. Telegr. Matto Grosso Amaz. Annexo 5*, Bot. 11: 47 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eriochloa brasiliensis* Spreng. T: IT: *Otto s.n.*, Brazil (US).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (492, Fig. 108), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (193, Fig. 73), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1105, Fig. 218), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (33, Fig. 7).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Chaumes 20–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–23 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe obtus ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, par paires ou digité, unilatéralement, 3–11 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, cilié sur les bords. Poils de rachis blanc. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, aigus, 2.5–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure épaissies. Surface de la glume supérieure villeuse, avec poils à base tuberculée. Poils de la glume supérieure blanc. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, avec nervures épaissies, villeuse, avec poils à base tuberculée, portant poils blanc, portant des poils

1–4 mm de long, aiguë. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, coriace, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, coriace.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay.

Axonopus camargoanus Bastos. *Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi, N.S., Bot.* 6(1): 137. 1990[1991].

Accepté par K comme synonyme de (*A. comans*).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Para: Maraba, Serra dos Carajas, n1, 25 km NW of camp at Serra Norte, approx. 5.54S 50.27W, marshy area and nearby scrub on outcrop of ferrous rock, 13 Dec. 1981, *Daly, Callejas et al.* 1990 (HT: MG).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Chaumes 20–35 cm longs, 1 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines 3–8 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1 mm de large, ferme. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 5–8 cm de long. Racèmes 2–4, par paires ou digité, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 8–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, terne, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes ou linéaires, 0–15 mm long, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.3–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement comprimés, aigus, 3.1–3.2 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, avec des poils apicaux bien apparents, portant des poils

0.5 mm de long. Lemma fertile 2.5–2.6 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Axonopus canescens (Nees) Pilger. *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl.* 2, 14 e. 55 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum canescens* Nees ex Trin. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Dec, Brazil (LE; IT: K, US-2942166 (fragm. ex B, LE)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (492, Fig. 108).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 30–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles caulinaires, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.7 mm de long. Limbes ascendants, aplati ou plié, limbes 10–31 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–3 peduncles par gaine. Pédoncle 6–20 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 3–14(–22), digité, unilatéralement, 6–14 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4(–6) cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7–0.8 mm de large, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords. Poils de rachis jaune, 2–3 mm de long. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, 1.3–1.7 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, jaune ou marron clair, sans carènes, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, jaune ou marron clair, 2–3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, abré ou pubescente, poilue sur les nervures, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.3–1.7 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Nord.

Axonopus capillaris (Lam.) Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington* 24: 133 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de French Guiana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum capillare* Lam. T: HT: *L.C.M. Richard s.n.*, no date, French Guiana: Cayenne (P-LA; IT: US-2942169 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (196, Fig. 74), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (58, Fig. 29).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes grêle, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 0.5–0.7 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface en surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1.5–7 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 7–15 cm de long. Racèmes 2, par paires, unilatéralement, 2–3.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets obovés, dorsalement compressés, 1.2–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubérulente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane, pubérulente. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.6 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Surface

de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 0.4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.1 mm de long.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panama. : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Axonopus carajasensis M.N.C. Bastos. *Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi, Bot.*, 6(1): 137 (1990 publ. 1991); et in *Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi, Bot.*, 7(2): 476 (1991).

Accepté par K comme synonyme de (*A. siccus*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Axonopus casiquiarensis G. Davidse. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(2): 419 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *G. Davidse, O. Huber & S. S. Tillett 16907A*, 30 Apr 1979–1 May 1979, Venezuela: Amazonas: Depto. Atabapo: Cucurital de Caname, S bank of the middle part of Caño de Caname, 3.40:N 67.22:W, ca. 100 m elev., 30 A (MO-2769197; IT: K, MO-3475958, US-3260351, VEN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents, avec les entre-noeuds alternant avec des entre-noeuds rapprochés. Chaumes 24–90 cm longs, 1 mm diam., 1–2 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes de section elliptique, à parois, minces, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre ou pubescent. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 3–12 cm de long, sans quille, glabre sur la surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1–3 mm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.2 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–60 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Racèmes 2–3(–5), par paires ou digité, Racèmes érigés ou ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 4–14.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.2–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4–6 spikelets per cm, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.7–3.7 mm de long, 0.8–1.3 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure glabre to pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, avec nervures proéminentes, abré to pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involutée, indurée. Lodicules 2, charnus, veinés. Anthères 3, 1.5–2.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Axonopus caulescens (Mez) Henrard. *Blumea* 4: 510 (1941).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guyana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum caulescens* Mez. T: HT: *E. Ule* 8533, Dec 1903, Guyana: Mazaruni-Potaro: Amazonas Expedition, am Ufer eines Baches beim Dorfe Roraima, 1200 m (B; IT: IAN, K, L, MG, U, US-2942172 (fragm. ex B & photo), US-91016 (fragm. ex K)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (59, Fig. 30).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Stolons présents. Innovations basales en éventail. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines 3–5 cm de long. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes droitst ou courbes, limbes persistants ou décidus à la ligule (lower leaves), applati ou plié, limbes 3–5 cm de long, limbes 2.5–3 mm de large, ferme. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cilié-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu, précocement di visé ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–3 peduncles par gain. Pèdoncle 10–35 cm de long. Racèmes 2–4, par paires ou digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 3–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5–5.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, obtus, 2.3–2.7 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures, avec une barbe apicale. Poils de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, marron foncé, 5–7 veinée, pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2.3–2.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Guyana, Venezuela. : Brésil du Nord.

Axonopus centralis Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 17: 143 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: HT: *A.S. Hitchcock* 7928, 28 Aug 1911, Panama: Canal Zone: Culebra to Pedro Miguel, along railway, no runners, among grass, open grassland (US-928831; IT: MO-3701230).

Synonymes récentes: *Axonopus rivularis* G. Black, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 250 (1957).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (85, Fig. 24).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–80 cm longs, chaumes 1.5–3 mm diam. Entrenœuds des chaumes pleins. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.8 mm de long. Articulation pubescente. Limbes 8–50 cm de long, 8–13 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle incliné, 10–27 cm de long, Pèdoncule pubescent au dessus. Racèmes 2–3, par paires ou disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 7–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, comprimés fortement, 3.4–3.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure excurrentes. Marges de la glume supérieure pubescentes. Apex de la glume supérieure denté,

3 -fid.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, pubescente sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.9–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.4–1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil** . Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur. : Brésil du Nord.

Axonopus chaseae G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 157 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 11232, Mar 1930, Brazil: Minas Gerais: Uberlandia (Uberabinha), sandy clay campo, alt. 850–870 m, erect small tufts (US-1448612; IT: MO-3326812).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 45–50 cm longs, chaumes 1 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 2–15 cm de long, carénées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes ascendants, droitst ou courbes, plié, limbes 2–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 5–7 cm de long. Racèmes 3–5, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 3–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.4–2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3.5–4 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, aigus, 2.2–2.5 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3–5 -veinée. Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 3–5 veinée, tuberculée sur les marges, ciliée sur les marges. Lemma fertile 2.2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Axonopus chimantensis G. Davidse. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(2): 418 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: Bolmvar: Distrito Piar: Macizo del Chimanta, sector centro-noreste del Chimanta-tepui, cabeceras orientales del Caño Chimanta, vegetacisn Litsfita y ribereqa alrededor del

comienzo E del Caçon recto del Rmo Chimanta superior, ca. 5.18N 62.09W, ca. 2000 m, 26–29 Jan 1983, O. Huber & J. A. Steyermark 6931 (HT: MO; IT: K, NY, US, VEN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 25–60 cm longs, 1–2 mm diam., 1(–2) -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, à parois, minces, distally glabre ou pubescent (in lines). Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines 3–9 cm de long, avec la quille ailes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.4 mm de long. Articulation pubescente. Limbes pliés, limbes 6–18 cm de long, limbes 3.5–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Racèmes 2–4, digité, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 2.5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1.8 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.8 mm de large, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4–5 spikelets per cm, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, obtus, 3–3.4 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile elliptique, 2.7–3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, charnus. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Axonopus chrysolepharis (Lag.) Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington* 24 :134 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Cabrera chrysolepharis* Lag. T: ad Panamaidem et Africam Portum, ubi legit cel D. Lud. Nee., *Nee s.n.* (HT: MA?).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (492, Fig. 108), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (57, Fig. 27 as *A. excavatus*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (20, Fig 20), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (35, Fig. 8), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (92, Fig. 13), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (54, Fig. 29).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:379 Fig 50g-i (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 70–100 cm longs, chaumes 1–2 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–1.2 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes 5–30 cm de long, 5–15 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Racèmes 4–10, digité, unilatéralement, 4–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis applati, rachis 1–1.5 mm de large, rachis pileux en surface (on midnerve), cilié sur les bords, se terminant en extension nue. Poils de rachis fauve. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets enfoncés dans une cavité, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.2–1.6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile oblongue, 1.2–1.6 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Guatemala, Panama. : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Axonopus chrysostachyus (Schrad.) Pilger. Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam. Aufl.* 2, 14 e. 54 (1940).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum chrysostachyum* Schrad. T: HT: *M.A.P. zu Wied Neuwied s.n.*, no date, Brazil: Bahia: Comechativa, in campis ad Vals (B; IT: BAA-220 (fragm. ex B), NY, US-2942174 (fragm. ex B & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–85 cm longs. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Limbes 10–17 cm de long, 5–7 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–4 peduncles par gaine. Pédoncle 10–35 cm de long. Racèmes 3–14, digité, unilatéralement, 5–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–2.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.9 mm de large, aristé sur les bords. Poils de rachis jaune, 2–3.5 mm de long. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, soyeux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou obovés, dorsalement compressés, 1.1–1.5 mm de long, 0.6–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, jaune ou marron clair, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, jaune ou marron clair, 2 veinée, sans nervure médiane, abré ou pubérulente, poilue sur les nervures, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.1–1.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Surinam. : Brésil du Nord.

Axonopus ciliatifolius Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 23: 458 (1933).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Belize. T: HT: *H.H. Bartlett 11746*, 25 Feb 1931, Belize: Cayo: Mountain Pine Ridge (US-1503594; IT: MO-3701229).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–65 cm longs. Entrenœuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gainés 2–6 cm de long, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.3 mm de long. Limbes ascendants ou étalés, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 15–30 cm de long. Racèmes 2–6, digité, Racèmes ascendants ou s'étendants, flexueux, unilatéralément, 5–11 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.2–0.3 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3.5–4.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.1–2.2 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, hyaline, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 2.1–2.2 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Belize.

Axonopus comans (Doell) Kuhl. *Com. Linha Telegr. Bot.* 11:87 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. Basionyme ou Nom Remplacé: *Paspalum comans* Trin. ex Dvll. T: IT: *F. Sellow s.n.*, Brazil (LE, US-2942141 (fragm. ex B, LE)). 1836 [by pencil].

IT: *Sellow s.n.*, 1818, Brazil: Ribeirao d'Arca (US-2942141).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (65, Fig. 17).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Feuilles principalement basales. Gainés 6–12 cm de long, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes involute, limbes 15–35 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe mutique ou piquant, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 20–50 cm de long. Racèmes 2–5, digité, Racèmes ascendants, unilatéralément, 3–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5(–4) cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.2–0.3 mm de large, terne, rachis glabre en surface, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3–4.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, acuminés, 4–4.5 mm de long, 0.9–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue entre les nervures, sans touffes de poils ou avec une barbe apicale.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée,

abre ou pubérulente, poilue entre les nervures, sans touffes de poils ou avec des poils apicaux bien apparents. Lemma fertile 3.3 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Axonopus comatus (Mez) Swallen. *Fieldiana, Bot.*, 28 No. 1, 21 (1951).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum comatum* Mez. T: HT: *A.F.M. Glaziou 15700*, no date, Brazil: Rio de Janeiro (B; IT: BAA-2065 (fragm. ex B), US-2942140 (fragm. ex B & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50–100 cm longs, 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines hirsutes. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 20–40 cm de long, 6 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe hirsute. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Racèmes 17, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4.5 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.6–1 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, subaigus ou aigus, 3.5–3.7 mm de long, 1.2–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue à l'apex ou entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 9 veinée, pubescente, poilue à l'apex, poilue also sur les nervures. Lemma fertile 1.5–2 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Axonopus complanatus (Nees ex Trin.) Dedecca. *Bragantia* 15: 265 (1956).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum complanatum* Nees. T: HT: *Martius s.n.*, Brazil: Bahia: ad Altmada (M; IT: US-2766194 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–75 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes pubescent. Gaines 3–15 cm de long, sans quille ou carénées. Ligule une membrane ciliée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes 3–20 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pèdoncle 20–45 cm de long. Racèmes 2–9, par paires ou digité, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 1.7–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–3.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.8–1 mm de large, terne, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 1.7–2 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert foncé ou pourpre, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubéruleuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, glauque ou pourpre, 2–4 veinée, sans nervure médiane, pubérulente. Lemma fertile 1.7–2 mm de long, indurée, marron clair ou marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Axonopus compressus (Sw.) Beauv. *Agrost.* 12 (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium compressum* Sw., *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrromus* 24 (1788). T: Jamaica., Shakespear s.n. (HT: S?; IT: BM).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (391, Fig. 332), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (343, Fig. 128), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (370, Fig. 145), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (484), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (529, Pl. 1421), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 814 & 814), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (707, Fig. 40), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (188, Fig. 39), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (35, Fig. 22), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (35, Pl. 7), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (239, Pl. 70), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (164), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (124), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (219, Fig. 35), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (567), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (189, Fig. 120), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (497, Fig. 109), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (191, Fig. 72), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (60, Fig. 32), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1105, Fig. 218 & 1111, Fig. 219), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (413, Fig. 173), W.Burger, *Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (79, Fig. 21), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (39, Fig. 9), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 112, Fig. 5 (2006)), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 740), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:10(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:379 Fig 50j-k (1993)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);, H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Innovations basales en éventail. Chaumes décombants, chaumes 15–60 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou plié, limbes 3–20 cm de long, limbes 3–12 mm de large. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digité, unilatéralement, 3–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, obtus, 2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 4–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1.2–1.3 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 4–5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures, aiguë. Lemma fertile obovée, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes, 4 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée.

= 20 (2 refs TROPICOS). 2n = 40 (2 refs TROPICOS), ou 60 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** (*), **Océan indien occidental** . : Ghana, Guinée, Libéria, Nigéria, Togo. : Cameroun, DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Maurice (*), Madagascar (*), Seychelles (*). Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie** . : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Sri Lanka. : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Christmas I, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark, Îles Salomon (*). **Australie** . : Australie Occidentale (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). **Pacifique Du sud-ouest** , **Pacifique Sud-central** , **Pacifique Du nord-ouest** . : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*), Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is (*), Marquesas, Society Is (*). : Caroline Is (*), Marianas (*). : Hawaii (*). **Sud Est des USA, Mexique** . : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Carolina du Sud. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil** , **Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Bermudes, Cuba, Republique dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Axonopus conduplicatus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5 (*Grasses Gen. Axon.*) 115 (1963).

Accepté par K comme synonyme de (*A. laxiflorus*).

TYPE de Brazil. T: HT: *A. Chase 10431*, 30 Dec 1929, Brazil: Minas Gerais: 5–10 km W of Diamantina, Serra de San Antonio, alt. 1300–1500 m, sand between boulders, campo (US-1500409).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (193, Fig. 73).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes robuste, 70–100 cm longs, 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 6–40 cm de long, carénées, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, 40–80 cm de long, 4–6 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus, asymétrique.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 10–50 cm de long. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 5–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis avec poils épars ou glabre en surface, lisse sur les bords ou scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4–5.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.3–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 2.8–3.3 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulose, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, avec nervures proéminentes, abré ou pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2.6–2.9 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Axonopus cuatrecasasii G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 147 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *J. Cuatrecasas* 3882, 19 Oct 1938–20 Oct 1938, Colombia: Arauca: Los Llanos, Rmo Casanare, Esmeralada, alt. 130 m, woods and sabana (US-1797918).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 80–120 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Limbes pliés, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Apex du limbe obtus, caché.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pèdoncle 50 cm de long. Racèmes 6, digité, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 10–16 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.7–0.8 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 7 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.7–1.8 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 1.7–1.8 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud . : Venezuela . : Bolivie, Colombie.

Axonopus debilis G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 86 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cuba. T: HT: *A.S. Hitchcock* 23302, 26 Nov 1926, Cuba: Pinar del Rmo, first range of hills NW. of Pinar del Rio, pine woods along path were trodden upon (US-1297891).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 25–30 cm longs, chaumes 1 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent.

Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 2–7 cm de long. Poils à la gorge de la gaine rares. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes étalés, droits ou courbes, filiformes ou linéaires, aplati ou involute, limbes 3–7 cm de long, limbes 0.7–1.4 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–3 peduncles par gaine. Pédoncle 5–15 cm de long. Racèmes 2, par paires, Racèmes ascendants, unilatéralement, 1.7–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–0.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, terne, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4–6 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.8 mm de long, 0.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2–4 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 1.6 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Axonopus deludens Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington* 24: 134 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 8761*, 20 Oct 1903, Mexico: Jalisco: barranca near Guadalajara (US-460803; IT: CM, MO-2875297).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts, écailleux. Chaumes 100–180 cm longs. Gaines carénées, glabre sur la surface en surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 15–60 cm de long, 8–15 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 12–15, digité, unilatéralement, 8–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2.2–2.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 0.9–1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.9 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Axonopus elegantulus (Presl) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 433 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum elegantulum* J. Presl. T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Peru (PR; IT: BAA-310 (fragm. ex B), US-2854680 (fragm. ex B, PR & photo)).

Synonymes récentes: *Axonopus attenuatus* (Presl) Hitchcock, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 471 (1922).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:384 Fig 51a-b (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Stolons présents. Chaumes 25–75 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gainés 2–25 cm de long, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Limbes 5–25 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 30–60 cm de long. Racèmes 2–12, digité, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 3–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.6 mm de large, fortement coloré (green ou purple), rachis glabre en surface, scabre sur les bords, cilié sur les bords. Poils de rachis 0.3–1.5 mm de long. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.5–7.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, hirsutes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.2–0.5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus ou subaigus, 1.8–2.5 mm de long, 0.6–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, vert foncé ou pourpre, 2–3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible. Lemma fertile 1.8–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. : Bolivie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord.

Axonopus eminens (Nees) G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 92 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum eminens* Nees. T: HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, Brazil (M; IT: LE-TRIN-0449.01 (fragm.), US-2854685 (fragm. ex M & photo)). 581. *Paspal. eminens* N. Es! Brasil.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (196, Fig. 74).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents ou courts. Gainés de plateau de tallage disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Chaumes robuste, 100–200 cm longs, 3–8 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent ou poilu. Feuilles caulinaires. Gainés 15–40 cm de long, sans quille. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.5 mm de long. Base du limbe effilée vers la nervure centrale. Limbes plié, limbes 10–100 cm de long, limbes 4–15 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 40–70 cm de long. Racèmes nombreux, racèmes 20–50, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 9–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5–9 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, subaigus, 1.7–2.1 mm de long, 0.5–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1–1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, avec rubans, abré ou pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile linéaire, 1.7–2 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . : Surinam, Venezuela. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est.

Axonopus equitans Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* 18: 301 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Trinidad. T: HT: A.S. Hitchcock 9988, 27 Nov 1912, Trinidad and Tobago: Trinidad: Fort George Road, Port of Spain, grassland (US-865560).

Synonymes récentes: *Axonopus oteroi* G. A. Black,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 45 cm longs, 2 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 5–40 cm de long, carénées, pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.6 mm de long. Limbes 5–20 cm de long, 4–10 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe lisse, pileuse. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 15–30 cm de long. Racèmes 4, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 8–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement comprimés, comprimés à peine, obtus, 2.3–2.4 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles ou distinctes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, pourpre, 5 veinée, obscurément veinée ou distinctement veinée, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2.1–2.2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord.

Axonopus fastigiatus (Nees) Kuhl. *Comm. Linh. Teleg. Matto Grosso, Amaz. Anexo 5, Bot.* 11: 87 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum fastigiatum* Nees ex Trin. T: HT: *l. am Nees ab Esenb.*, Brazil: Minas Gerais (LE-TRIN-0455.01; IT: US-929070 (fragm. ex LE), US-2855332 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003), S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (193, Fig. 73).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Gainés de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 25–75 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares, issue de partie inférieure du chaume. Gainés 1–5 cm de long, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Limbes aplatis ou pliés, limbes 3–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 1 peduncle par gainé. Pédoncle 10–20 cm de long. Racèmes 1–2, unique ou par paires, Racèmes érigés ou ascendants, droits, unilatéralement, 3–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–1 mm de large, fortement coloré (grey), rachis glabre en surface, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4–6 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 3.2–4.5 mm de long, 0.5–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure 0.5–2 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1–1.5 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2–4 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhl. *Comm. Linn. Telegr. Matto Grosso Amaz., Annexo 5, Bot.*, 11: 87 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae 5* (2000), S-L Chen et al, *Flora of China 22* (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *A. affinis*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Brazil. Basionyme ou Nom Remplacé: *Paspalum fissifolium* Raddi *Agrostogr. Bras.* 26 (1823). T: HT: *G. Raddi s.n.*, no date, Brazil: Guanabara: prope Rio de Janeiro (PI; IT: BM, FI, G-Delessert, US-2766195 (fragm. ex FI), US (fragm. ex FI)).

Synonymes récentes: *Axonopus affinis* Chase, *Journ. Wash. Acad. Sc.* 28:180 (1938).

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (60, Fig. 26 as *A. affinis*), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (707, Fig. 40 as *A. affinis*), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (35, Fig. 23), E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (34, Pl. 6 as *A. affinis*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (426, Fig 356), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (598, Fig. 121as *A. affinis*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (164), W.L.Wagner et al., Manual of the Flowering Plants of Hawai'i, Vol. 2 (1990) (1501, Pl. 220), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (567), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (429, Fig. 230 as *A. affinis*), S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (497, Fig. 109), S.A.Renvoize, The Grasses of Bahia, (1984) (191, Fig. 72), J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (60, Fig. 33), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (1105, Fig. 218 as var. *fissifolius*), A.Burkat, Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (413, Fig. 173 & as *A. affinis*), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970)

(502, Fig. 130 as *A. affinis*), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (39, Fig. 9), B.Rosengurtt, Gramineas Uruguayas I (1970) (294, Fig. 122 as *A. affinis*), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:9(1980) as *A. affinis*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes courts. Stolons absents ou présents. Innovations basales en éventail. Chaumes 10–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gainés carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 4.5–22 cm de long, limbes 1.5–7 mm de large. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 1.5–7 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface ou pubescent on surface, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 1.6–2.1 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2–5 veinée, pubérulente, aiguë. Lemma fertile obovée, 1.5–2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement (or few obscure hairs). Paléa involuée, indurée.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale d'Occidentale**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**, **Océan indien occidental**. : Libéria, Togo. : Zimbabwe. : Maurice. Chine, Asie Orientale. : Thibet. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine**, **Malésie**, **Papuaise**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Sri Lanka. : Andaman Is, Burma, Nicobar Is. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Christmas I, Moluccas. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon (*). **Australie**, **Nouvelle-Zélande**. : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest**, **Pacifique Sud-central**, **Pacifique Nord-central**. : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Wallis-Futuna Is (*). : Marquesas (*), Tuamotu Is (*). : Hawaii (*). **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**, **Mexique**. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Meso Amerique**, **Caribbean**, **Nord de l' Amerique du Sud**, **Ouest de l' Amerique du Sud**, **Brésil**, **Sud de l'Amérique du Sud**. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Puerto Rico. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Axonopus flabelliformis Swallen. *Bull. Torr. Bot. Cl.* 75: 82 (1948).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Gayana. T: HT: *A.S. Hitchcock 17275*, 30 Dec 1919, Guyana: Half-way station between Wismar and Rockstone on the Demerara River, 6:N, sandy soil, bunches 1–2 ft in diameter (US-1038571).

Synonymes récentes: *Axonopus purpurellus* Swallen, *Bull. Torr. Bot. Cl.* 75: 82 (1948).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (59, Fig. 30), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (86, Fig. 12).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section

elliptique. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 5–30 cm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes pliés, limbes 5–35 cm de long, limbes 4–16 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 12–15 cm de long. Racèmes 10–20, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2.5–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 6.5–8 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus, 1.3–1.8 mm de long, 0.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible. Lemma fertile 1.3–1.8 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord.

Axonopus flexuosus (Peter) Troupin. *Fl. Spermat. Parc Nat. Garamba 1. Gymnos. & Monocot.*, 18 (1956).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Digitaria flexuosa* Peter. T: Deutsch-Ostafrika: Uha, zwischen Kassulo und Kivumba, an einem starken Bach, HT: *Peter 37538*, Tanzania (B+).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (246, Fig. 175), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):614, Fig. 143), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Innovations basales en éventail. Chaumes 25–112 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou pliés, limbes 3–30 cm de long, limbes 5–22 mm de large. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5(–8), par paires ou digité, unilatéralement, 4–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement comprimés, obtus, 2.7–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1.5 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, abré ou pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.7–2.5 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Benin, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Togo. : Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Zambie.

Axonopus furcatus (Fluegge) Hitchcock. *Rhodora* 8: 205 (1906).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum furcatum* Flggi. T: HT: *Bosc s.n.*, USA: Carolinas (?; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (567), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (190, Fig. 121).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes 20–80 cm longs, noueux, 1–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires. Gainés 1–25 cm de long, sans quille ou carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–25 cm de long, limbes 2–15 mm de large. Surface du limbe glabre to pileuse, densément poilue. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gainé. Pédoncle 10–60 cm de long. Racèmes 2, par paires, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 7–10 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati, terne, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 1.8–6 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes ou linéaires, 0–5 mm long, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, acuminés, 3.5–5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente, poilue sur les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.3–1.6 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, abre ou pubescente, poilue sur les nervures. Lemma fertile 2.7–3.2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississipi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Caribbean, Brésil** . : Cuba.

Axonopus grandifolius S.A. Renvoize. *Kew Bull.* 39(1): 183 (1984).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *R.M. Harley, S.A. Renvoize, C.M. Erskine, C.A. Brighton & R. Pinheiro 16012*, 5 Feb 1974, Brazil: Bahia: Serra do Sincora, by Rio Cumbuca, ca. 3 km N of Mucugj on Andarai road, on conglomerate sandstone rock with partly burnt-over vegetation among rocks by river and neighbouring hillside, 41:23'W, 13:00'S, 850 m (CEPEC; IT: K, MO-3426092, U, US-3260298).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (191, Fig. 72).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes robuste, 90–120 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 15–32 cm de long, limbes 7–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–22, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 12–24 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–10 cm de long. Rachis anguleux,

rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, subaigus, 2–2.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Axonopus herzogii (Hack.) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 431 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: HT: *T. Herzog* 866, May 1905, Bolivia: Santa Cruz: Santiago de Chiquitos: Cerro San Miserate (W; IT: US-2855300 (fragm. ex W)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (492, Fig. 108).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 40–60 cm longs, 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 5–30 cm de long. Ligule une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Limbes courbes ou spiralés, plié, limbes 11–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 15–30 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2–7, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–1.5 cm de long, pileux. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, cilié sur les bords. Poils de rachis blanc, 1–3 mm de long. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 8–9 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.5 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure tuberculées, villeuses. Poils de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, vert foncé ou pourpre, 5 veinée, tuberculée sur les marges, villeuse sur les marges, portant des poils

2–3 mm de long. Lemma fertile 2.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie.

Axonopus hirsutus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 55 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Bolivia. T: Santa Cruz: Portachuelo, *Steinbach in Hb. Osten 14598* (HT: US; IT: IAN, R).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes 25–40 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié, limbes 3–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe obtus à aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Racèmes 3–5, digité, unilatéralement, 5–8 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques to ovés, dorsalement compressés, 1.5–2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 2–4 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie.

Axonopus iridifolius (Poepp.) G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 125 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum iridifolium* Poepp. T: HT: *E.F. Poeppig* 24, 1828, Peru: in collibus sylvaticis ad Cochero (W; IT: LE, US-2855290, US-2855290 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 55–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles basales et caulinaires. Gaines 5–40 cm de long, carénées, pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 6–25 cm de long, limbes 2–19 mm de large. Surface du limbe scabre. Apex du limbe obtus, précocement di visé ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 30 cm de long. Racèmes 6–20, digité ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 8–18 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, fortement coloré (purple), rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, obtus, 2.1–3 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2–1.4 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, pourpre, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 1.8–2.1 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou.

Axonopus jeanyae G. Davidse. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 74(2): 421 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Panama. T: HT: G. Davidse & C.W. Hamilton 23570, 3 Feb 1983, Panama: Cocli: area between Caço Blanco del norte, Caço Sucio and Chorro de Rmo Tife, 8:42'19"-8:43'06"N, 80:36'30"-80:38"W, evergreen forest, 200–400 m, spray basin of waterfall (MO-3475959; IT: ISC, PMA, US-3260346).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–75 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes renflé, pubescent. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 2 peduncles par gaine. Racèmes 2–5, digité, unilatéralement, 4–11 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–2.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.9–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 4–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile oblongue, 1.8–2.1 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Panama.

Axonopus jesuíticus (Araujo) Valls. *Fl. Fan. Est. Sao Paulo* 1:136 (2001).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Axonopus compressus* var. *jesuíticus* Araujo.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes décombants, chaumes 20–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes linéaires, plié, limbes 7–29 cm de long, limbes 0.5–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes (2–)3–5(–6), digité, Racèmes érigés, unilatéralement, 5–9.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, 1.9–2 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2(–4) -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1.1–1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2(–4) veinée, sans nervure médiane, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, rouge.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Axonopus junciformis G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 48 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 11868, 7 Apr 1930, Brazil: Matto Grosso: W of Santa Rita do Araguaia (Goiás), ca. 10 km s of Santa Rita, sandy campo, summit leaning, colony (US-1501338).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 120 cm longs, noueux, 2–3 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Gaines 7–15 cm de long, sans quille. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes involute, limbes 10–50 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 30–40 cm de long. Racèmes 2–4, digité, Racèmes érigés ou ascendants, flexueux, unilatéralement, 10–25 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.7 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords ou scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement comprimés, obtus, 3.2 mm de long, 1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 4 veinée, sans nervure médiane, pubérulente, aiguë. Lemma fertile 3.2 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Axonopus kleinii L.B. Smith & D.C. Wasshausen. *Bradea* 2(35): 244 (1978).

Accepté par K comme synonyme de (*A. marginatus*).

TYPE de Brazil. T: HT: L.B. Smith & R. Klein 7432, 8 Nov 1956, Brazil: Santa Catarina: Mun. Campo Alegre, Morro Iquererim, alt. 1300–1500 m (US-2237569).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (1102, Fig. 217).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 23–43 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines 4 cm de long, sans quille, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Limbes érigés, plié, limbes 10 cm de long, limbes 2.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, Racèmes érigés, flexueux, unilatéralement, 3–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords.

Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 1–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 4 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure blanc.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, pileuse, portant poils blanc. Lemma fertile 4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Axonopus kuhlmannii G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 156 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.G. Kuhlmann 1730*, Jan 1919, Brazil: Mato Grosso: Campo dos Urupas (IAN-62429; IT: US-2236060 (fragm. ex IAN & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 7–8 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines 2–10 cm de long, plus étroit que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Limbes 15–40 cm de long, 1.5–3 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe atténué, simple ou filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pèdoncle 15–30 cm de long. Racèmes 3–10, digité, Racèmes s'étendant, flexueux, unilatéralement, 5–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1.5–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.7 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 7–11 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, aigus, 2 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Marges de la glume supérieure ciliées. Poils de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.3 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 3–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible. Lemma fertile 1.5 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Axonopus laxiflorus (Trin.) Chase. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 24: 133 1911.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum laxiflorum* Trin. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Nov. 1824, Brazil: Minas Gerais: Serra da Lapa: in saxosis pratiquis humidis (LE-TRIN-0481.01; IT: US-80071).

Synonymes récentes: *Axonopus schultesii* G. A. Black.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Chaumes robuste, 70–100 cm longs, 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 6–40 cm de long, carénées, pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, 40–80 cm de long, 4–6 mm de large, Limbes raïce. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus, asymétrique.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 10–50 cm de long. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 5–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis avec poils épars ou glabre en surface, lisse sur les bords ou scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4–5.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.3–1 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 2.8–3.3 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, avec nervures proéminentes, abré ou pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2.6–2.9 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil. : Colombie. : Brésil du Sud-Est.

Axonopus laxus *Lucas. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 15: 20 (1953).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *Z. Lucas* 299, 25 Sep 1947, Venezuela: Aragua: Maracay, sabanas del valle de Limsn (VEN; IT: US-2236522 (photo ex VEN)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 7.5 cm de long, plus étroit que la limbe au niveau du col, hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes 10–21 cm de long, 5–9 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 7–14 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes s'étendants, flexueux, unilatéralement, 5–6 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 7 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 1.5–1.7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle, 4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, pâle, 4 veinée,

sans nervure médiane, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 1.5–1.7 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Axonopus leptostachyus (Flugge) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 22: 471 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Axonopus paranaensis*. T: HT: F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland s.n., no date, Venezuela (B-W; IT: US-80079 (fragm. ex B-W)).

Synonymes récents: *Axonopus paranaensis* L. Parodi, *Rev. Arg. Agron.* 28:111 (1962).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (497, Fig. 109), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (61, Fig. 34), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (49, Fig. 11 & as *A. paranaensis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes robuste, 50–150 cm longs, 2–5 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique. Noeuds des chaumes renflé, glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles caulinaires, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 10–30 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes plié, limbes 1–50 cm de long, limbes 3–5 mm de large, raice. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 30–75 cm de long. Racèmes 5–15, digité, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 5–25 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.5–11 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.3–2.5 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2–1.4 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane évidente, abre. Lemma fertile 1.6–2 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma sans ornement ou pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Axonopus longispicus (Doell) Kuhl. *Comm. Linh. Congr. Matto Grosso, Amaz. Anexo 5, Bot.* 11: 87 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Spruce (Paspalum 33) 1382*, Jan 1851, Brazil: Amazonas: Manaus, among wet rocks (K; IT: BR, FREI, GH, M, P, US-2855821 (fragm. ex B, FR, M, P-Pittier & Durandt hb.), US-1127316 (fragm. ex W), W).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (86, Fig. 12).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes 30–60 cm longs, 1–3 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 3–10 cm de long, plus large que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.7 mm de long. Limbes étalés, limbes 10–20 cm de long, limbes

4–10 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–4 peduncles par gaine. Pédoncle 25 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 5–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4.5–6 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus ou subaigus, 3–3.9 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, obscurément veinée, pubescente. Lemma fertile 1.6–2 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Nord de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Colombie. : Brésil du Nord.

Axonopus magallanesiae D.Giraldo-Canas. *Caldasia* 22(2): 237 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 1–2 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes 3–5 cm longueur, striés, distally glabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gaines 0.6–11.5 cm de long, carénées, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.25 mm de long. Limbes 3–10 cm de long, 2–7 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberculés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 24–30 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 3–5, digité, unilatéralement, 4–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.8–1.4 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, 2.2–2.5 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 4–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 4–5 veinée. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.5 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.4 mm de long. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Axonopus maguirei G. Black. Mem. N. Y. Bot. Gard. 9: 252 (1957).

Accepté par K comme synonyme de (*A. pubivaginatus*).

TYPE de Brazil. T: HT: *B. Maguire & C.K. Maguire 40108*, 29 Nov 1954, Brazil: Rio Branco: Serra Tepequem, coarse bunch grass, occasional in valley woodland south of airstrip, elev. 700 m (US-2182169).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 160 cm longs, chaumes 5 mm diam., chaumes 8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, jaune. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 3–30 cm de long, carénées, pubescentes. Ligule une membrane ciliée, 0.4–0.5 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 7–40 cm de long, limbes 15–20 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 15–45 cm de long. Racèmes 10–14, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 8–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.8 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 2–2.4 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, pourpre, 5–7 veinée, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2.1–2.2 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Brésil du Nord.

Axonopus marginatus (Trin.) Chase ex Hitchcock. *Contrib. US. Nat. Herb.* 17: 226 (1913).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum marginatum* Trin. T: HT: *G.H. von Langsdorff*, Nov. 1824, Brazil: Minas Gerais: [Serra] da Lapa: in pratis siccis glareosis (LE-TRIN-0490.01 (& fig.); IT: US-2855812 (fragm. ex LE-TRIN)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (199, Fig. 110), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (196, Fig. 74), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (47, Fig. 10).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes absents ou courts. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage disparaissant ou persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 30–85 cm longs, 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Feuilles principalement basales. Gaines 3–13 cm de long, aussi large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 4–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sans bractées ou bractifère à la base des ramifications (lowest raceme), Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 10–25 cm de long. Racèmes 2–13, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 4–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3–5.5 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.1–0.3 mm de long, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques to ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.5–3 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, prolongés par des poils 0.5–1 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure blanc ou pourpre, 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2–4 veinée, sans nervure médiane, pileuse, poilue entre les nervures, portant poils blanc ou poils pourpre, portant des poils

0.5–1 mm de long. Lemma fertile 2.5–3 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma sans ornement ou pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Axonopus mathewsii (Mez) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 432 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru, Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum mathewsii* Mez. T: ST: *W. Mathews* 3239, no date, Peru (B, GH, K, US-80091 (fragm. ex B, G)).

ST: *Andre* 4322, Ecuador: in jugo centrali Andinum, alt. 2200 m.

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:384 Fig 51c-d (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–50 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 6–15 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.7 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pèdoncle 10–30 cm de long. Racèmes 2–8, digité, Racèmes s'étendant ou deflexed, unilatéralement, 4–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, fortement coloré (purple), rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.6–0.9 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, acuminés, 2.5–2.6 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 4–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 4 veinée, sans nervure médiane, abre. Lemma fertile 2.2–2.3 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Pérou.

Axonopus mexicanus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 144 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: Mexico: Sinaloa: About 47 miles east of Villa Union (1 mile east of Santa Lucia) on the road from Villa Union to Durango, growing in scattered clumps, not common, alt. 1280 m, 27 Sep 1953, *J.R. Reeder & C.G. Reeder 2445* (HT: IAN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 60 cm longs, 1 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 6–10 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes 15–25 cm de long, 10–15 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 25 cm de long. Racèmes 14, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 10–14 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 9 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.6 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres ou pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2–2.1 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, hyaline, pâle, 2–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2–3 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible, aiguë. Lemma fertile 2–2.1 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northwest.

Axonopus micay Garc.-Barr. *Caldasia* 8: 432 (1960).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *W.A. Archer 99*, 11 Jun 1930, Colombia: Antioquia: Medellín, alt. ca. 1500 m, "Yerba micay," forms loose prostrate stolls and roots from the nodes (COL-1919; IT: MO-3326811 (fragm.), US-1541930).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Stolons présents. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 75–150 cm longs, chaumes 4–8 mm diam., chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–0.9 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes 15–38 cm de long, 12–18 mm de large. Surface du limbe glabre to pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Racèmes 3–24, digité ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 6–16 cm de long, Racèmes simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 4–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.7 mm de large, rachis avec poils épars ou glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 2.2–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Marges de la glume supérieure pubescentes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 4 veinée, sans nervure médiane, pubescente sur les marges. Lemma fertile oblongue, 2.2–2.8 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud. Costa Rica, El Salvador, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur.

Axonopus monticola G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 107 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 9859, 20–22 May 1925, Brazil: Sco Paulo: campos do Jordco, serra Mantiqueira, moist campo, alt. 1600 m (US-1257120).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 10–40 cm de long, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes plié, limbes 15–40 cm de long, limbes 6–8 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 20–50 cm de long. Racèmes 15–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–25 cm de long, Racèmes simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 10–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, terne ou fortement coloré (purple), rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Poils de rachis 0.3–0.8 mm de long. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3.5–6 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.3–0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 1.7–2.3 mm de long, 0.6–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 4–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, pourpre, 4–5 veinée, avec nervure médiane peu visible, pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 1.7–2.3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil du Sud-Est.

Axonopus morronei Giraldo-Caças. *Caldasia* 20(2): 88, f. 1–2. 1998.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia: Guaviare: Mun. San Josi del Guaviare, inspeccisn de La Fuga, sabanas naturales de La Fuga, 200 m, Mar 1996, D. Giraldo-Caças & R. Lspez 2624 (HT: COAH; IT: COL, HUA, MO, SI).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Innovations basales en éventail. Chaumes flexible, 6–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes 2–3.8 cm longueur. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 1–4.4 cm de long, carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.1–0.3 mm de long. Limbes lancéolates, aplati ou plié, limbes 1.2–5.8 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, pileuse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 2.4–11.7 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 3, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 2–3.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.4–0.9 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 1.2–1.4 mm de long, 0.5–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 0–2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 0–2 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales ou obscurément veinée. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.4 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 3, 1–1.2 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.

Axonopus multipes Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 23: 459 (1933).

Accepté par K comme synonyme de (*A. compressus*).

TYPE de Mexico. T: HT: *A.S. Hitchcock 6578*, 31 Aug 1910, Mexico: Veracruz: sandy prairie, at sea level (US-928824).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–15 cm longs, chaumes 1 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 2–8 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes 3–6 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe obtus, précocement di visé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 3–4 peduncles par gaine. Pédoncle 6–8 cm de long. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 4–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.7 mm de large, terne ou fortement coloré (purple), rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4–6 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus to aigus, 2.8–3 mm de long, 1–1.4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert moyen ou pourpre, 5–7 -veinée. Marges de la glume supérieure sans cils ou pubescentes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.4 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, vert foncé ou pourpre, 5–7 veinée, sans poils sur les marges ou pubescente sur les marges. Lemma fertile 2–2.1 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Gulf.

Axonopus obtusifolius (Raddi) Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 1923, 13: 171 (1823).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum obtusifolium* Raddi. T: HT: *G. Raddi s.n.*, no date, Brazil: Guanabara (PI; IT: FI, US-2942535 (fragm. ex PI)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (196, Fig. 74), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1105, Fig. 218).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents ou courts. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–75 cm longs, chaumes 0–2 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Gainés 3–20 cm de long, carénées, glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.5 mm de long. Limbes 2–30 cm de long, 0.5–2.5 mm de large. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 15–50 cm de long. Racèmes 2, par paires, Racèmes ascendants, unilatéralement, 3–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.6 mm de large, terne, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3–4 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.5 mm de long, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, acuminés, 3.5–5.1 mm de long, 1.3–1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.4 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 3–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.5–3.1 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Axonopus oiapocensis G.A. Black. *Advancing Frontiers of Plant Sciences* 5: 154, t. 13. 1963.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *P. von Luetzelburg* 20299, Jul 1927, Brazil: Amapa: Roca Momperi (IAN; IT: R, US-2236059 (fragm. ex IAN & photo)).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (104, Fig 14).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 50 cm longs, 1 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Gainés 5–8 cm de long, carénées, papilleuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes 5–10 cm de long, 2–4 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2–7 peduncles par gaine. Pédoncle 10–20 cm de long. Racèmes 2, par paires, Racèmes ascendants, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.2 mm de large, terne, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3–4 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 2.1 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 4–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles ou distinctes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible, obscurément veinée ou distinctement veinée, pubescente, poilue sur les nervures. Lemma fertile 1.8–1.9 mm de long, indurée, gris, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Axonopus paschalis (Stapf) Pilger. *Nat. Hist. Juan Fernandez & Easter Island* 2: 63 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Easter Island. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum paschale* Stapf. T: HT: *F. Fuentes* 25, Apr 1911, Chile: Easter Island: common in hill of middle Island (K; IT: US-2942546 (fragm. ex K)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–80(–100) cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.7 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 0.5–0.8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, digité, unilatéralement, 7–14 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Paléa involutée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Pacifique.

Pacifique Sud-central . : Easter Is.

Axonopus passourae G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5 :117 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de French Guiana. T: HT: *G.A. Black & R. Klein* 54–17090, 21 Oct 1954, French Guiana: Campo de Passoura, robuste, em brejo (IAN; IT: CAY, MO-2369280 (fragm. ex CAY), US-2303299).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (104, Fig. 14).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 120 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gains 20–40 cm de long, carénées, pileuses. Ligule une membrane ciliée, 0.7 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 10–40 cm de long, limbes 5–7 mm de large, raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 3 peduncles par gaine. Pédoncle 45–50 cm de long. Racèmes 7–9, digité, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 10–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 6.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets

apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, réduits à un chicot, ciliés, poilus à la base, avec 1–3 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 1.8–2 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure peu visible ou distincte.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, avec nervure médiane peu visible ou avec nervure médiane évidente. Lemma fertile 1.8–2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud : Guyanae française.

Axonopus paucisetosus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 170 (1963).

Accepté par K comme synonyme de (*A. aureus*).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 4053*, 20–25 Mar 1934, Brazil: Maranhco: Carolina to Santo Antonio de Balsas, among rocks, top of rocky hill (US-1613825).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 80 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 5–25 cm de long. Ligule une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pèdoncle 25–40 cm de long. Racèmes 2–4, par paires ou digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 6–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6–0.7 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 9–10 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, réduits à un chicot, ciliés, poilus à la base, avec 1–2 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, obtus, 1.6–1.7 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 0.8–0.9 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2–4 veinée, sans nervure médiane, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 1.6–1.7 mm de long, indurée, marron foncé, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Axonopus pellitus (Nees ex Trin.) Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* 18: 301 (1917).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum pellitum* Nees ex Trin. T: HT: *Sello la Sello l. s.n.*, In Brasilia (LE-TRIN-0507.01; IT: B, BAA-325 (fragm. ex B), US-1258173, US-2942521 (fragm. ex LE), US-2855755). dt absque nom. am. Link.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (196, Fig. 74).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes enroulées. Chaumes robuste, 200 cm longs, 2–7 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 10–60 cm de long, sans quille, hirsutes. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–1 mm de long. Limbes plié, limbes 10–75 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 30–75 cm de long. Racèmes nombreux, racèmes 25–50, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 9–18 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–18 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, terne ou fortement coloré (purple), rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5–9 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 1.5–2.5 mm de long, 0.5–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1–1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 1.5–2 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Axonopus pennellii G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5:142 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: HT: *F.W. Pennell 1539*, 26–31 Aug 1917, Colombia: Meta: Villavicencio, sandy open hillside, near Rmo Guatiquia, alt. 700–900 m, herb (US-1041805).

Synonymes récentes: *Axonopus hoehnei* G.A. Black, *Advancing Frontiers of Plant Sciences* 5: 143, t. 9 (1963).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 75 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines 5–25 cm de long. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 10–25 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, hirsute. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2 peduncles par gaine. Pédoncle 6 cm de long. Racèmes 18, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 9–14 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 6.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes ou pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 1.6–1.7 mm de long, 0.5–0.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue sur les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane, pubescente, poilue sur les nervures. Lemma fertile 1.6–1.7 mm de long, indurée, marron clair, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Colombie.

Axonopus perlongus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 89 (1963).

Accepté par K comme synonyme de (*A. siccus*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 10730, 4–5 Feb 1930, Brazil: Mato Grosso: Tres Lagoas, conspicuously gray, erect, sandy clay cerrado aberto, 300–325 m (US-1501001).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 120 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 25–50 cm de long, sans quille. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.7 mm de long. Limbes involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 70 cm de long. Racèmes nombreux, racèmes 30, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 20–30 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–25 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5 spikelets par cm. Bases des racèmes courtes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, acuminés, 2.9–3 mm de long, 0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.4 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée. Lemma fertile 2.1–2.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent (few hairs). Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Axonopus piccae Giraldo-Caças. *Caldasia* 21(2): 133, f. 1–3. 1999.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia: Guainma: Laja with Indian clearing opposite junction of Rmo Negro, Brazo Casiquiare and Rmo Guanma, weedy area on laja, 65 m, 25 Jun 1984, G. Davidse & J. Miller 26620 (HT: COL; IT: MO, VEN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Innovations basales en éventail. Chaumes robuste, 70–110 cm longs, 1–2 -noeds. Entre-noeds des chaumes 18–30 cm longueur, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 10–33 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 0.5–47 cm de long, limbes 4–20 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–3 peduncles par gaine. Pédoncle 40–70 cm de long, scabre au dessus, Pédoncule glabre. Racèmes 8–24, digité, unilatéralement, 7–27 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–15 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, oblongs ou réduits à un chicot, 0–2.5 mm de long, scaberuleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets

à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, 2.2–2.9 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure scabéruleuses (above).

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente. Lemma fertile elliptique, 1.9–2.4 mm de long, 0.7–0.9 mm de large, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 3, 0.7–1 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. : Venezuela. : Colombie.

Axonopus poiophyllus Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington* 24: 133 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guatemala. T: HT: *O.F. Cook & C.B. Doyle* 58, Apr 1904, Guatemala: Alta Verapaz: in the vicinity of Secanquin, alt. 250–600 m (US-860024).

Synonymes récentes: *Axonopus lineatus* G. A. Black.,

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (81, Fig. 22).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Chaumes érigés, chaumes 25–100 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 1–3 -noeds. Entrenœuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 13–33 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 6–25 cm de long. Racèmes 3–7, digité, unilatéralement, 5–11 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, rachis avec poils épars, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, 2.5–2.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible ou les deux, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1–2.5 mm de long, 1–5 -nervurée. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue à labase. Marges de la glume supérieure pubescentes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane, pubescente, poilue à labase, pubescente sur les marges. Lemma fertile ovée, 2.2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 60$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud.** Belize, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Colombie.

Axonopus polydactylus (Steud.) Dedecca. *Bragantia*, 15: 273 (1956).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *P. Salzmann s.n.*, no date, Brazil: Bahia (P; IT: US-2855750 (fragm. ex G, P)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (196, Fig. 74).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes érigés, chaumes 50–120 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 10–50 cm de long, carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.2–0.5 mm de long. Limbes 10–60 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre to hirsute. Apex du limbe obtus, précocement di visé ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pèdoncle 40–80 cm de long. Racèmes 7–30, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–30 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 8 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, portant quelques poils ou glabres, poilus à la base, avec 0.2–1 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, subaigus, 1.4–1.9 mm de long, 0.5–0.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 1.4–1.9 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement ou pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est.

Axonopus polystachyus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci. (Grasses Gen. Axon.)* 62 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *P. Dusin 14404*, 16 Jan 1914, Brazil: Parana: Capco Bonito, ad marginem silvae primaeva in terra humida, ca. 780 m (US-2236070; IT: MO-878264).

Synonymes récentes: *Axonopus gracilis* G. Black, *Mem. New York Bot. Gard.* 9 (3): 254 (1957).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents ou courts. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 50–120 cm longs, chaumes 1–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 15–30 cm de long, plus de chaume entrenœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes ascendants, linéaires ou lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 10–30 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–4 peduncles par gaine. Pèdoncle 25–50 cm de long. Racèmes 2–20, digité, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 5–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.5 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4.8–7 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.2–2.3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2–4 -veinée. Veine primaire de

la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente, poilue sur les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2–4 veinée, sans nervure médiane, abré ou pubérulente, poilue sur les nervures. Lemma fertile 2 mm de long, indurée, pâle ou vert moyen, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu, pubescent (few hairs). Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Axonopus pressus (Steud.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, 3: 23 (1938).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum pressum* Nees ex Steud. T: HT: *F.F. Sellow* 5638, no date, Brazil (B; IT: BAA-2258 (fragm. ex B), P, US-2942557 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Axonopus derbyanus* (Steud.) L. Parodi, *Not. Mus. La Plata, Bot.*, 3: 23 (1938).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (52, Fig. 12).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailles peu évidentes ou écaillieux. Chaumes robuste, 80–120 cm longs, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 10–40 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.8 mm de long. Limbes érigés ou étalés, plié, limbes 10–30 cm de long, limbes 5–12 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, glabre ou hirsute. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 20–50 cm de long, lisse ou scabre au dessus. Racèmes 4–30, digité, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 10–30 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–7 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.8 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.5–7 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.2–0.5 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 2.2–2.7 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 2.2–2.7 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Axonopus pruinus Henrard. *Blumea* 5: 527 (1945).

Accepté par K comme synonyme de (*A. anceps*).

TYPE de Brazil. T: HT: *E. Ule* 8022, Feb 1910, Brazil: Amazonas: auf Bergen bei Quarei am oberen Muam (Miang) Surumu, Rio Branco (L-915.106–372; IT: IAN, K, MG, US-1574203, US-2941908 (fragm. ex K & photo)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage densément poilues, avec poils jaunes. Innovations basales en éventail. Chaumes robuste, 100–120 cm longs, 1–2 -noeds.

Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 20–30 cm de long, carénées, hirsutes. Ligule une membrane ciliolée, 0,5–0,6 mm de long. Limbes pliés, limbes 30–50 cm de long, limbes 6–10 mm de large, raïce, limbes glauque. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe obtus, précocement di visé ou asymétrique.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 30–85 cm de long. Racèmes 10–35, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 4–15 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0,2–0,4 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5,5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0,3–0,4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, compressés à peine ou modérément, subaigus, 2,3–2,4 mm de long, 0,9–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, avec nervures proéminentes, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2,3–2,4 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Brésil . : Brésil du Nord.

Axonopus pubivaginat Henrard. *Blumea* 5: 276 (1942).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Surinam. T: HT: *H.E. Rombouts 395H*, 20 Jan 1936, Surinam: boven Sipaliwini Kamp B (L; IT: IAN, K, MO-1575531, U, US-1914582).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 75–100 cm longs, chaumes 1–4 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 7–45 cm de long, carénées, pubescentes. Ligule une membrane ciliolée, 0,3–0,5 mm de long. Limbes applatis ou pliés, limbes 10–50 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre ou pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 30–90 cm de long. Racèmes 5–20, digités, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–20 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0,3–0,7 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5–6,5 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, réduits à un chicot, 0–0,7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, subaigus, 2,2–3,1 mm de long, 0,7–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1,1–1,2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2–2,5 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Axonopus purpusii (Mez) Chase. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 17: 144 (1927).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum purpusii* Mez. T: HT: C.A. *Purpus* 2450, May 1907, Mexico: Veracruz: Zacuapan and vicinity (B; IT: MO-2875301, US-591124, US-2855767 (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (81, Fig. 22), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (54, Fig. 13).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes 50–80 cm longs, 0.5–1 mm diam. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds, Noeuds des chaumes violet, glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gainés poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Articulation pileuse. Limbes 15–25 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 12–17 cm de long. Racèmes 3–6, digité, unilatéralement, 4–8 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, réduits à un chicot, pubescentes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, 1.8–2.2 mm de long, prolongés par des poils 0.1–0.3 mm au delà de l'apex, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Marges de la glume supérieure pubescentes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane, pubescente sur les marges. Lemma fertile ovée, 1.7–2.1 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma scabre. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southeast. **Meso Amérique, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** , **Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Axonopus ramboi G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 134 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: B. *Rambo* 36460, 30 Jan 1948, Brazil: Rio Grande do Sul: Cambara, 29:S, 50:W, in dumetis (US-1935537).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes robuste, 100–120 cm longs. Entrenœuds des chaumes de section elliptique. Gainés 15–30 cm de long. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 5–7 mm de large, Limbes raice, vert clair. Surface du limbe lisse. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2 peduncles par gaine. Pédoncle 25–50 cm de long. Racèmes 12–17, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 7–12 cm de

long. Axe centale de l'inflorescence 2–5.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, fortement coloré (purple), rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0–0.3 mm de long, portant quelques poils, poilus à la base.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, aigus, 2.7–2.9 mm de long, 0.8–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, pourpre, 2 veinée, sans nervure médiane, obscurément veinée. Lemma fertile 2.3–2.4 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Axonopus ramosus Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 413 (1950).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Surinam. T: HT: *B. Maguire 24816*, 19 Sep 1944, Surinam: Tafelberg, joints in bed rock, Savanna I, alt. 565 m (NY; IT: F, U, US-1914998).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (104, Fig. 14).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes flexible, chaumes 15–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines 2–4 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, plus étroit que la limbe au niveau du col, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long. Limbes 3–5 cm de long, 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 20–40 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 3–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0.5–1.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 7.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 1.3–1.4 mm de long, 0.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, 2–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue sur les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, marron foncé, 2–4 veinée, sans nervure médiane, pubescente, poilue sur les nervures. Lemma fertile 1.3–1.4 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud . : Guyanae française, Surinam.

Axonopus rosei (Scribn. & Merr.) Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington* 24: 132 (1911).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *J.N. Rose 1995*, 4 Aug 1897, Mexico: Nayarit: foothills of the Sierra Madre Mountains, between Pedro Paulo and San Blascito (US-300888; IT: MEXU).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 60–70 cm longs, chaumes 1 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles principalement basales. Gaines 3–15 cm de long, aussi large que la limbe au niveau du col. Ligule une membrane ciliée, 0.3 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 30–50 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes s'étendants, flexueux, unilatéralement, 5–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, fortement coloré (purple), rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 4 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, abré ou pubérulente. Lemma fertile 3.4 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Southwest.

Axonopus rosenfurtii G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 64 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uruguay. T: HT: *B. Rosengurt B 3818 1/2*, Jan 1944, Uruguay: Paysandz: Isla Queguay en el rmo Uruguay, de matas cultivadas en Monzsn-Heber (Soriano) (US-1865690; IT: SI (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (295, Fig. 123).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines 2–15 cm de long, plus large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface en surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane ciliolée, 0.8 mm de long. Limbes 8–12 cm de long, 5–10 mm de large. Apex du limbe aigu, caché ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2–4 peduncles par gaine. Pédoncle 4–10 cm de long. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 4–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.8 mm de large, terne, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4.5–4.8 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, réduits à un chicot, 0–0.2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, compressés à peine, acuminés, 2.7–3.2 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 4–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente, poilue à la base.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible, obscurément veinée, abré ou pubérescent, poilue à labase. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.5–2.7 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Axonopus rupestris G. Davidse. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 74(2): 416 (1987).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *Plowman et al.* 8216, 1 Feb 1980, Brazil: Goias: Mun. Presidente Kennedy: Road from Highway BR-153 to Itapora, 12 km west of village of Presidente Kennedy (MG; IT: MO-2890234; NY-233100, NY-346109).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–35 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 7.5 cm de long, avec la quille ailes, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliée, 0.5–0.6 mm de long. Limbes érigés, plié, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute, pilosité peu développée, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Racèmes 2(–3), par paires, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 4.5–6.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0(–1) cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6 mm de large, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 6 spikelets per cm, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Bases des racèmes pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.9–3.5 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 2.7–3.2 mm de long, 0.9 longueur de la fleur, 4 veinée, sans nervure médiane, pileuse, poilue entre les nervures. Lemma fertile elliptique, 2.4–3.5 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, charnus. Anthères 3, 1–1.2 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Axonopus scoparius (Flugge) Kuhl. *Comm. Linh. Teleg. Matto Grosso Amaz. Anexo 5*, Bot. 11: 45 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: IT: *s.c. a:139 & b:8139*, (LE-TRIN-0528.01 (fragm. ex hrb. Willd., 1836)).

HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Venezuela (P; IT: US-80014 (fragm. ex B-W, P)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (567), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (502, Fig. 111), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1128, Fig. 220), W.Burger, *Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4* (1980) (83, Fig. 23).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 3–7 mm diam. Entrenœuds des chaumes pleins. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée, 1–2.7 mm de long. Articulation pubescente. Limbes 15–50 cm de long, 5–30 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 15–30 cm de long. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 6–12 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars ou glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement comprimés, 2.7–2.9 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 3 veinée, avec nervure médiane évidente, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile oblongue, 2.2–2.4 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, scabre. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.5–1.7 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil . Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est.

Axonopus senescens (Doell) Henrard. *Blumea* 5: 529 (1945).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de French Guiana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum senescens* Dvll. T: HT: *F.R. LePriour* 264, 1838, French Guiana (P; IT: K, MO-1639988, US-80016 (fragm. ex BR, P)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 50–100 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenœuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 5–20 cm de long, carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 15–30 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncule glabre. Racèmes digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–13 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 0.5–2 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large, rachis vilieux on surface, scabre sur les bords, aristé sur les bords. Poils de rachis blanc, 2–3 mm de long. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 7–10 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.1–0.2 mm de long, portant quelques poils, poilus au sommet.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, dorsalement comprimés, obtus to agus, 1.6–1.7 mm de long, 0.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures, sans touffes de poils ou avec une barbe apicale.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane, avec nervures proéminentes, pileuse, poilue sur les nervures, sans touffes de poils ou

avec des poils apicaux bien apparents. Lemma fertile 1.6–1.7 mm de long, indurée, jaune, mate, sans carènes. Surface de la lemma avec des poils apicaux bien visibles

. Marges de la lemma involute. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française. : Colombie. : Brésil du Nord.

Axonopus siccus (Nees) Kuhl. *Comm. Linh. Telegr. Matto Grosso, Amaz. Anexo 5*, Bot. 11: 87 (1922).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum siccum* Nees. T: T: Brazil: Minas Gerais (LE-TRIN-0533.01 (fragm. ex hb. reg. Monac. & illustr. no. 582, 1836)). Herb. reg. Monac. ill. no 582 1836. HT: *K.F.P. von Martius s.n.*, no date, Brazil: Minas Gerais: Adamantim Dist. (M; IT: LE, US-80020 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Axonopus malmei* G. A. Black, *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 101 (1963). *Axonopus pilosus* G. A. Black, *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5:100 (1963).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1105, Fig. 218), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (57, Fig. 14).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 50–90 cm longs, 1–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Gaines sans quille. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes érigés, courbes, plié ou involute, limbes 5–40 cm de long, limbes 2–7 mm de large, raice. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 25–50 cm de long. Racèmes 4–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 5–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 6–10 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, glabres ou pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 1.6–2.1 mm de long, 0.6–0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, avec rubans, abre ou pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 1.6–2.1 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 10 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , and Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Axonopus steyermarkii Swallen. *Fieldiana, Botany* 28(1): 20. 1951.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *J.A. Steyermark 58001*, 26 Aug 1944, Venezuela: Amazonas: Cerro Duida, Southeastern-facing slopes of sandstone bluffs near Caço Negro (tributary of Caço Iguapo), moist bluffs, alt. 1095–1520 m (US-1911649).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8 (2004) (62, Fig. 37).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–60 cm longs, 1 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines 6–10 cm de long, plus large que la limbe au niveau du col, carénées. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.5 mm de long. Limbes 15–25 cm de long, 5–7 mm de large. Apex du limbe obtus, précocement di visé ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2–3 peduncles par gaine. Pédoncle 20–30 cm de long. Racèmes 3–4, digité. Racèmes ascendants, unilatéralement, 6–9 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 3.5–4.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 1 mm de long, pubéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, aigus, 2.8–3 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, marron foncé, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue entre les nervures, sans touffes de poils ou avec une barbe apicale.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, marron foncé, 5 veinée, avec des nervures irrégulièrement espacées (near margin), abré ou pubérulente, poilue entre les nervures, sans touffes de poils ou avec des poils apicaux bien apparents. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Axonopus succulentus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 134 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. T: HT: *T. Rojas 6176*, Feb 1933, Paraguay: Cordillera: campo serrania, Ybytymi Cordillerita, 25:46'S, 56:48'W, perenne 60–80 cm (US-2012951; IT: BAA).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (61, Fig. 15).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–120 cm longs, 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 8–30 cm de long. Pavillons de gaine absentes ou érigés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–50 cm de long, 10–20 mm de large, vert clair ou glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe obtus, précocement di visé ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2–3 peduncles par gaine. Pédoncle 30–45 cm de long. Racèmes 15–25, digité. Racèmes ascendants, unilatéralement, 8–18 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–8 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5–5.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents, réduits à un chicot, portant quelques poils, poilus à la base.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs ou ovés, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 2.4–2.5 mm de long, 0.7–0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue sur les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane, pubescente, poilue sur les nervures. Lemma fertile 2.4–2.5 mm de long, indurée, marron clair ou marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Axonopus suffultiformis G. A. Black. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 253 (1957).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire, Cowan & Wurdack 30520*, 1 Jan 1951, Venezuela: Amazonas: Cerro Yapacana, Rmo Orinoco, locally frequent, conduplicate, NW slopes, (US-2040241).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermarck et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (62, Fig. 36 as var. *suffultiformis*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 8–9 cm de long, carénées. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, Limbes plié, 20–40 cm de long, 10–12 mm de large, Limbes raice, vert clair. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus, précocement di visé ou simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2 peduncles par gaine. Pédoncle 25–30 cm de long. Racèmes 9, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3.5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 10 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes ou pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0–0.4 mm de long, ciliés, poilus à la base, avec 0.5–0.8 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 2 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, vert clair, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubéruleuse, poilue à labase.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, vert moyen, 5 veinée, abre ou pubérulente, poilue à labase. Lemma fertile 2 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement ou pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Axonopus suffultus (Mikan ex Trin.) L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, 3: 23 (1938).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum suffultum* Mikan ex Trin. T: HT: *J.S. Mikan*, In Brasilia (LE-TRIN-0537.07 (& illustr.); IT: US-80029 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1105, Fig. 218 & 1135, Fig. 221), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (415, Fig. 174), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (502, Fig. 130), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (63, Fig. 16), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (282, Fig. 121).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–120 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–60 cm de long, 2–6 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Racèmes 10–25, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 3–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.6 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5.5 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.2–0.3 mm de long, ciliés, poilus à la base, avec 1–1.5 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.3 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, hyaline, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 2.3 mm de long, indurée, marron foncé, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 10 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Axonopus sulcatus G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 94 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.G. Kuhlmann 2073*, 24 Apr 1924, Brazil: Para: Macapa: planta de campo a sombra de diversas arvores (US-1447872).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles basales et caulinaires. Gaines 8–12 cm de long, plus étroit que la limbe au niveau du col, carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Base du limbe cunéée ou tronquée. Limbes 8–22 cm de long, 7–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2 peduncles par gaine. Pédoncle 25 cm de long. Racèmes 10, digité, Racèmes ascendants, flexueux, unilatéralement, 8–15 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large, rachis glabre en surface, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 2 mm de long, 0.7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Poils de la glume supérieure pourpre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, avec rubans, pubescente, poilue entre les nervures, portant poils pourpre. Lemma fertile linéaire, 1.7–1.8 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Axonopus surinamensis (Steud.) Henrard. *Blumea* 5: 275 (1942).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Surinam. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum surinamense* Hochst. ex Steud. T: Surinam, *Hostmann & Kappler 1283* (IT: IAN, K, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales presque cylindrique en coupe ou en éventail. Chaumes robuste, 100–200 cm longs, 3–5 mm diam., 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gaines 15–50 cm de long, carénées, hirsutes. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes 10–40 cm de long, 2–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire, Inflorescence avec 1–3 peduncles par gaine. Pédoncle 35–100 cm de long. Racèmes 8–10, digité, Racèmes ascendants ou retombant, unilatéralement, 12–20 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4–0.5 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 5–6.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, subaigus, 3–3.2 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.3–1.4 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, abré ou pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 2.1–2.7 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord.

Axonopus swallenii G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 92 (1963).

Accepté par K comme synonyme de (*A. pellitus*).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Para: Large erect ou spreading clumps, open sandy land, Santarem, 19–26 Jan 1934, *J. R. Swallen 3258* (HT: US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 120 cm longs, chaumes 5–10 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 20–30 cm de long, carénées, hirsutes. Ligule une membrane ciliolée, 0.7–0.8 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 30 cm de long, limbes 5–12 mm de large. Surface du limbe hirsute, densément poilue. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pédoncle 40 cm de long. Racèmes 14, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 8–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5–0.6 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 6.5–7.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 0–0.2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, aigus, 2.5 mm de long, 0.7–0.8 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, poilue entre les nervures. Lemma fertile linéaire, 2.2 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Axonopus tenuis S.A. Renvoize. *Kew Bull.* 39(1): 182 (1984).

Accepté par K comme synonyme de (*A. aureus*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: Bahia: Lagoa Encantada, 19 km NW of Iboicoara, 1 Feb 1974, *R.M. Harley et al.* 15788 (HT: CEPEC; IT: US).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (191, Fig. 72).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes flexible, 30–50 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes filiformes, limbes 4–10 cm de long, limbes 1 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 2.5–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou oblongs, dorsalement compressés, obtus, 1.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 2 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 2 veinée, sans nervure médiane. Lemma fertile 1.2 mm de long, indurée, pâle, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Axonopus triglochinoïdes (Mez) Dedecca. *Bragantia* 15 : 280 (1956).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum triglochinoïdes* Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 61 (1917). T: Colombia: Guainia: ad flum. Guainia, Rio Negro supra ostium fluminis Casiquiare, insula arenosa inundata fl. Guainia, *R. Spruce* 3756, 1854 (B; IT: BR, G-Bois., K, US-80055 (fragm.), W).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (58, Fig. 28).

Classification . : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes 25–65 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines 8–20 cm de long, sans quille. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 1–2 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1 peduncles par gaine. Pèdoncle 10–17 cm de long. Racèmes 2–3, par paires ou digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.4 mm de

large, terne, rachis glabre en surface, lisse sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 2.5 spikelets per cm. Bases des racèmes linéaires, 10–15 mm long, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets oblongs, dorsalement compressés, acuminés, 3.6–4 mm de long, 1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue entre les nervures, sans touffes de poils ou avec une barbe apicale.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 3–5 veinée, pubérulente, poilue entre les nervures, sans touffes de poils ou avec des poils apicaux bien apparents. Lemma fertile 3 mm de long, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, pubescent. Paléa involutée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Colombie. : Brésil West-central.

Axonopus uninodis (Hackel) G. A. Black. *Advanc. Front. Pl. Sci.* 5: 102 (1963).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. Basionyme ou Nom Remplacé: *Paspalum uninode* Hack. T: HT: *M. Wacket s.n.*, 1902, Brazil: Sco Paulo: Pilar, between Alto da Serra and Santos (W; IT: US-2856020).

Illustrations (Ouvrages): F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (65, Fig. 17).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, 20–35 cm longueur, jaune ou violet, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines 6–14 cm de long, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Articulation glabre. Limbes filiformes, involute, limbes 17–60 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant, durci, Apex du limbe poilu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 20–50 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2–4(–7), digité ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, flexueux, unilatéralement, 4–8.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–6 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.3–0.6 mm de large, terne, rachis glabre en surface, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, 2 -rang(s). Bases des racèmes glabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.2–0.6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets ovés, dorsalement compressés, acuminés, 4.2–4.5 mm de long, 0.9 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 4–4.6 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Marges de la glume supérieure villeuses. Poils de la glume supérieure 1–2.4 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 4.2–4.8 mm de long, 1.3–1.4 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, obscurément veinée, villeuse sur les marges, portant des poils

1–2.4 mm de long. Lemma fertile elliptique, 3–3.8 mm de long, 0.8 mm de large, indurée, jaune, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involutée, indurée. Lodicules 2, cunéiformes, 0.2 mm de long. Anthères 3, 2.7 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Axonopus villosus Swallen. *Fieldiana, Bot.*, 28 No. 1, 21 (1951).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: J.A. Steyermark 58226, 2 Sep 1944, Venezuela: Amazonas: summit of Cerro Duida, Savanna Hills, alt. 1025–1200 m (F; IT: US-1911651).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales en éventail. Chaumes robuste, 70–200 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines hirsutes. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes plié, limbes 10–17 cm de long, limbes 6–10 mm de large, raice. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 2 peduncles par gaine. Racèmes 4–6, digité, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 7–16 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.4 mm de large, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, cilié sur les bords. Poils de rachis 1–2 mm de long. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4.5 spikelets per cm. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets oblongs, dorsalement compressés, subaigus, 3.5–4 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubérulente, poilue entre les nervures.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1.2 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée, abré ou pubérulente, poilue entre les nervures. Lemma fertile 3 mm de long, indurée, jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud. : Venezuela.

Axonopus volcanicus R.W. Pohl. *Fieldiana, Bot., n.s.*, 4: 84 (1980).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Costa Rica. T: HT: R.W. Pohl 12662, 30 Jun 1971, Costa Rica: Guanacaste: W Volcan de la Vieja, Los Capelares, 10:50'N, 85:21'W, 1400 m (ISC; IT: CR-69368).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (85, Fig. 24).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 1–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, à parois, épaisses ou pleins. Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 0.7–0.9 mm de long. Articulation pileuse. Limbes 9–20 cm de long, 4–7 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Bords du limbe ciliés-tuberulés. Apex du limbe obtus, caché.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 6–15 cm de long. Racèmes 3–8, digité, unilatéralement, 6–13 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, rachis avec poils épars, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Épillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets ovés, dorsalement compressés, 3–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 4–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou peu visible. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue à labase. Marges de la glume supérieure pubescentes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, 4–5 veinée, sans nervure médiane ou avec nervure médiane peu visible, pubescente, poilue à labase, pubescente sur les marges. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.1 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 2.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Costa Rica.

Axonopus yutajensis G. Black. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 251 (1957).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Venezuela. T: HT: *B. Maguire & C.K. Maguire* 35265, 15 Feb 1953, Venezuela: Amazonas: Cerro Yutaje, Serrania Yutaje, Rmo Manapiare, along fork of Caço Yutaje, 1300–1400 m, clumped about 1 m high, common, thickets along fork of Caço Yutaje (US-2116108).

Synonymes récentes: *Axonopus arundinaceus* G. Black, *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 9: 251 (1957).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 75–100 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Noeds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales. Gaines 6–35 cm de long, carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.4 mm de long. Limbes décidus à la ligule, Limbes plié, 5–30 cm de long, 4–7 mm de large, Limbes raice, vert clair. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 30–45 cm de long. Racèmes 5–8, digité, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.5 mm de large, terne, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet 4 spikelets per cm. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.3–0.5 mm de long, ciliés, poilus à la base, avec 1–3 poils longs de mm.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, obtus, 2.5–2.8 mm de long, 1–1.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure 1 longueur de l'épillet, membraneuse, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, 1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5–7 veinée. Lemma fertile 2.5–2.8 mm de long, indurée, jaune ou marron clair, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Axonopus zuloagae Giraldo-Caças. *Caldasia* 20(2): 89, f. 3–4. 1998.

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Colombia. T: Colombia: Guaviare: Mun. San Josi del Guaviare: serranma La Lindosa (Formacisn Araracuara), Ciudad de Piedra, 250 m, Mar 1996, *D. Giraldo-Caças & R. Lspez* 2588 (HT: COAH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Innovations basales en éventail. Chaumes 9–32 cm longs. Entrenoeds des chaumes 2–5 cm longueur. Noeds des chaumes pubescent. Gaines 1.5–7 cm de long, veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliée, 0.1–0.3 mm de long. Limbes applati ou

plié, limbes 0.8–1.3 cm de long, limbes 1.5–2.4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Apex du limbe obtus, caché.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence avec 1–2 peduncles par gaine. Pédoncle 6–22.5 cm de long, Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, flexueux, unilatéralement, 1.8–4 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Bases des racèmes courtes, pubescentes. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou sans fleurs stériles additionnelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets lanceolés ou elliptiques, dorsalement comprimés, aigus, 2.6–3.8 mm de long, 0.9–1.1 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 53 - veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Poils de la glume supérieure 0.1–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 1.1 longueur de la lemma fertile, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, abré ou pileuse, portant des poils

0.1–1 mm de long. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, indurée, jaune, brillante, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma pubescent. Paléa involuée, indurée. Lodicules 2, 0.3 mm de long. Anthères 3, 1–1.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Colombie.