

Eccoctocarpa obconiciventr Launert. *Senck. Biol.* 46: 126 (1965).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: prope Kasamam, habitat in graminosis, agris indultis. saepe ad vias, *Phipps & Vesey-FitzGerald 2980* (HT: BM; IT: K, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3:576, Fig.138), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):80, t. 19).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–75 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–10 cm de long, 3–9 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–7, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–7 cm de long. Rachis semi-cylindrique, aristé sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, soyeux.

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 comprimés, obtus, 3.2–3.8 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rachilla allongé en dessous de la fleur stérile la plus oroché. Allongement de la rachilla sinueux mais durcissant à maturité pour faire apparaître la fleur.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 0.7–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, avec des nervures entrecroisées, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Zambie.

Echinaria capitata (L.) Desf. *Fl. Atlant.* 2: 385 (1799).

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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Cenchrus capitatus* L., *Sp. Pl.* 2: 1049 (1753)

. T: LT: (LINN-1217.6). LT designated by Sherif & Siddiqi, *Fl. Libya* 145: 58 (1988).

ST: *van Royen s.n.*, Unknown (L).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 338), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 8), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (79, Pl. 27).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 4–30 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, gaines scabres. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée. Limbes applati ou convolute, limbes 4–7.5 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capité, ové ou globeux, 0.8–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, scabres.

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 comprimés, 4–7 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 elliptique, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 2-carènes, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume

inférieure obtus, mucroné, 2 -arêtes. Glume supérieure elliptique, 2,5–3 mm de long, 1–1.1 longueur de 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 émarginé, Glume supérieure mucronée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Lemma apex denté, 5–7 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 5–7 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchi, aplatie dans la partie inférieure, piquante, 3–6 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, se déployant autant que la principale, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa aristé, 4–5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, latéralement comprimé, 2 mm de long, poilu à l'apex. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 9 (3 refs TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS), ou 18 (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). : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique .** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. Asie Centrale, Caucase, and Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia. Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran, Irak.

Echinochloa brevipedicellata (Peter) W.D. Clayton. *Kew Bull.* 32(3): 580 (1978).

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

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum brevipedicellatum* Peter, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 40(1): 180, 182, Anhang 33, t. 23, f. 1 (1930)

. T: HT: *Peter 34475*, Tanzania: Malongwe (B (destroyed)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–200 cm longs. Gainés glabres sur la surface de la surface. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes 10–30 cm de long, 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés (inflorescence lanceolée), unilatéralement, 1–4 cm de long, Racèmes simples. Axe centrale de l'inflorescence 8–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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 obligatoires. Épillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Épillets elliptiques, dorsalement comprimés, gibbeux, aigus, 1.5–2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente ou hispide. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou hispiduleuse. 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, pubescente ou hispiduleuse, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 1.5–2.5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Echinochloa callopus (Pilger) W.D. Clayton. *Kew Bull.* 34(3): 560 (1980).

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

TYPE de Sudan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum callopus* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 33(1): 46–47 (1902)

. T: HT: *Schweinfurth 2151*, Jul 1869, Sudan: Ghasal-Quellengebiet, im Lande der Bongo (B; IT: K, P).

Synonymes récentes: *Brachiaria callopus*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 20–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié, limbes 5–30 cm de long, limbes 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant ou appressés, unilatéralement, 1–6 cm de long, Racèmes simples. Axe centale de l'inflorescence 2–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). 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 elliptiques ou ovés, dorsalement compressés, gibbeux, aigus, 3.3–4.6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, 0.3–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre ou épineuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse ou épineuse. 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, membraneuse, 7 veinée, rugueuse, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3–4 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma rostré, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Burkina, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo. : DRC. : Soudan. : Tanzanie.

Echinochloa caudata Roshev. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS, Ser. I. Fasc. 2, 91* (1934).

Accepté par K comme synonyme de (*E. crusgalli*).

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

TYPE de Siberia. T: Siberia, Dahuria: *Ovczinnikov* .

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 725).

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

Fleurs. 2n = 54 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée.

Echinochloa chacoensis Michael ex S.A. Renvoize. *Kurtziana 24: 161* (1995).

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

TYPE de Bolivia. T: HT: *Renvoize & Cope 3906*, 12 Mar 1981, Bolivia; Santa Cruz: Cordillera Abapo-Izazog Research Station, 400 m, Chaco - dense bush, growing in swampy ground (K; IT: LPB, US-3104190).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (426, Fig 91).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 40–140 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Feuilles caulinaires. Gaines lâche ou gonflées, glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1.5–3.5 mm de long. Base du limb simple ou largement arrondie rounded ou cordée. Limbes 15–30 cm de long, 5–20 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–13, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–5 cm de long, Racèmes simples. Axe centale de l'inflorescence 5–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis 0.5–0.7 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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, gibbeux, cuspidés, 3.5–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispideuse. 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, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 3–5 veinée, hispideuse, acuminée. Lemma fertile orbiculaire, gibbeux, 3–4.5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes. Surface de la lemma lisse ou striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est.

Echinochloa colona (L.) Link. *Hort. Berol.* 2: 209 (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), 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) (as *E. colonum*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum colonum* L., *Syst. Nat. (ed. 10)* 2: 870 (1759). T: LT: P. Browne s.n., Jamaica (LINN-80.23). LT designated by Clayton & Renvoize, *Fl. Trop. East Afr., Gramineae* (part 3): ? (1982); the typification by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 119 (1908) was not effective.

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (438, Fig.441), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):558, Fig.134), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (359, Fig. 135), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 404 as *E. colonum*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (214, Fig. 88), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (293, Pl. 86), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (223, Fig. 127), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (481, Pl. 184), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (350, Fig. 136 as *E. colonum*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (528 as *E. colonum*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *E. colonum*), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (309, Fig. 34), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 763), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (699, Fig. 39), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (Pl. 10), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (63, Fig. 53), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (75, Pl. 27), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (445, Fig. 376), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952) (255, Pl. 75 as *E. colonum*), 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) (226), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (204 as *E. colonum*), 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), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1533, Pl. 226), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (401), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (540, Fig. 282), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (426, Fig. 91), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (327, Fig. 299 as *E. colonum*), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (188, Fig. 71 as *E. colonum*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (860, Fig. 176 & 864, Fig. 178), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (344, Fig. 142),

W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (196, Fig. 64 as *E. colonum*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineae (1970) (511, Fig. 133 as *E. colonum*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (522, Fig. 352 as *E. colonum*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (142, Fig. 41), B.Rosengurtt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (314, Fig. 133), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 726), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (1:54(1980) as *E. colonum*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);, F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 5–30 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants (rarely) ou appressés, unilatéralement, 0.5–3 cm de long, Racèmes simples. Axe centrale de l'inflorescence 1–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé, régulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 2–4 dans l'involucre, sub-égaux.

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 ou orbiculaires, dorsalement comprimés, gibbeux, aigus ou cuspidés, 1.5–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure cuspidée. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure cuspidée.

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, pubescente, aiguë ou cuspidée. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

= 27 (4 refs TROPICOS). 2n = 36 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). 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 . : Grande Bretagne (*). : Baléares, France, Portugal, Espagne. : Italie, Kriti. **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. : Burkina, La Gambie, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Sénégal. : Le Rwanda. : 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, Eastern Cape. : St. Hélène. : Maurice, Madagascar, Rodriguez, Seychelles. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : États du Golfe, Koweït, Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie .** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : Fiji (*), Niue (*), New Caledonia (*), Santa Cruz Is (*), Tokelau-Manihiki (*), Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is (*), Marquesas, Society Is. : Marianas. : Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Colorado. : Arizona, Californie, Nevada. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie. 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. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman (as *E. colonum*), Cuba, République dominicaine, Haiti, Jamaïque (as *E. colonum*), Leeward Is, Windward Is (& as *E. colonum*), 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, Chili Central, Iles Juan Fernandez, Paraguay, Uruguay.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. *Agrost.* 53 (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), 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).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum crus-galli* L., T: LT: *Burser herb.* 1: 303, (UPS). LT designated by Michael, *Proc. Conf. Weed Control in Rice*, 291–306 (1983).

Synonymes récentes: *Echinochloa glabrescens*.

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (364), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (363, Fig. 312), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (119, Fig. 72), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (357, Fig. 134), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 405), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (293, Pl. 86), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 67), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (483, Pl. 185), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (349, Fig. 135), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (530), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (553, Pl. 1429 as var. *formosensis*), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (819, Pl. 819 & 820, Pl. 820 as var. *crus-galli, breviseta*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (194, Fig. 21), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (699, Fig. 39), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (169, Fig. 33), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (63, Fig. 54), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (75, Pl. 27), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (446, Fig. 377), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (592, Fig. 120), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (226), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (111), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (403), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (538, Fig. 281), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (329, Fig. 301 & 330, Fig. 302), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (860, Fig. 176), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (344, Fig. 142), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970), M.N.Correra, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (522, Fig. 350), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (146, Fig. 42), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (312, Fig. 132 as varieties *crusgalli, mitis*), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 51, Fig. 3 (2006)), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 726 as *E. crusgalli* var. *crusgalli, E. crusgalli* var. *mitis* & *E. crusgalli* var. *zeylanis*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:555(1980)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);, L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 30–120 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 8–35 cm de long, 8–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants, unilatéralement, 2–10 cm de long. Racèmes avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centrale de l'inflorescence 6–22 cm de long. Rachis anguleux, rachis avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2–4 dans l'involucre, sub-égaux. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–2 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 elliptiques, dorsalement compressés, gibbeux, acuminés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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, hispide, acuminée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile terminale, 0–50 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pâle ou jaune, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 1 mm de long.

= 18 (1 ref TROPICOS), ou 24 (1 ref TROPICOS), ou 25 (1 ref TROPICOS), ou 27 (3 refs TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS), ou 54 (2 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 (*). : Baléares, Corse, France, Portugal, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Lettonie, Lituanie, États-Baltiques, 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 d'Occidentale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale de l'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe, Océan indien occidental :** Algérie, Égypte, Maroc, Tunisie. : Açores, Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : Éthiopie (inc. Eritréa). : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Namibie, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Maurice (*), Madagascar (*). 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. Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavie, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimée. Ciscaucasie, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasie, Eastern Transcaucasie, Southern Transcaucasie, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan, Dauria. Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkménie. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Amour, Khabarovsk, Îles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Turkménistan, Tadjikistan, Ouzbékistan. : Iran, Irak. : États du Golfe. : Japon, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taïwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papouasie :** Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhoutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidentale. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Birmanie, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Îles de Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapour), Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie, Nouvelle-Zélande :** Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Chatham Is, Kermadec 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 :** Fidji, Gilbert Is, Nouvelle-Calédonie. : Marquesas, Tubuai Is. : Caroline Is, Marshall Is. : Hawaï (*). **Amérique subarctique, 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.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Caribéen, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bermudes, Cuba, Haïti, Jamaïque. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est. : Argentine du Nord-Ouest, Argentine méridionale, Argentine du Nord-Est, Chili Central, Chili méridionale, Paraguay, Uruguay.

Echinochloa cruspavonis (Kunth) Schult. *Mant.* 2: 269 (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), 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).

TYPE de Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oplismenus crus-pavonis* Kunth., T: HT: Humboldt & Bonpland s.n., Sep, Venezuela: Sucre: Cumana, vicinity of Bordones (P (photo, US); IT: US (fragm.)). Crescit im apricis caldissimis Provinciae Cumanensis prope Bordones, floret Septembri, Humboldt & Bonpland s.n.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (214, Fig. 88), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (399 as var. *crus-pavonis* & *macra*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (446, Fig. 378), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (226), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (205, Fig. 32), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (426, Fig. 91), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (188, Fig. 71), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (91, Fig. 59), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (860, Fig. 176 & 867, Fig. 179), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (342, Fig. 141), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (198, Fig. 65), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (514, Fig. 134), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (146, Fig. 42), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* I (1970) (314, Fig. 133), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (190 Fig. 30), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 725), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:56(1980)).

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. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes robuste, chaumes 50–200 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Gaines lissés. Ligule absente. Limbes 15–60 cm de long, 5–25 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 3–15 cm de long, ramiférés secondairement, racèmes secondary branches racémulés. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets solitaires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 2–4 dans l'involucre.

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, gibbeux, acuminés, 2–3(–3.5) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.3–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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 fleur, membraneuse, 5 veinée, hispide, aiguë ou acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1–3(–7) mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–2.5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 0.5 mm de long.

2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **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** . : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Nigéria, Togo. : Cameroun, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie. Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape. Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Papuasie** . : Assam, Inde. : Andaman Is, Cambodge, Burma, Vietnam. : Archipel De Bismark. **Australie** , **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De

Nouvelle-Zélande. **Canada Occidental**, **Centre Nord des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Sud Est des USA**, **Mexique**. : Colombie britannique. : Kansas. : Californie. : Nouveau Mexico, Texas. : Floride, Louisiane, Carolina du Sud, Virginie. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **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. : Bermudes, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico, 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, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Paraguay, Uruguay.

Echinochloa dietrichiana P.W.Michael. *Telopea* 8: 403 (1999).

Accepté par K comme synonyme de (*E. telmatophila*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: Cook District: South Johnstone, 17:33'S, 146:00'E, *R.H. Edmonson s.n.* (HT: BRI-079502).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland.

Echinochloa elliptica P.W. Michael & J.W. Vickery. *Telopea* 2(1): 28 (1980).

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: Coastal Plains Research Station, 30 mi SE of Darwin, common on heavy soil banks of rice bays, tufted erect perennial 3–4 ft high, 13 Mar 1963, M. Lazarides 6805 (HT: CANB-135762; IT: K, NT-22337).

Illustrations (Ouvrages): 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 érigés ou ascendants géniculés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes compressibles, chaumes 6 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines carénées, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 5–10 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scabres, glabres ou ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, érigés ou ascendants, racèmes unilatéralément, racèmes 2–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–15 cm de long. Rachis subcylindrique, rachis avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–0.75 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles discoïde.

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, 4–4.5 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, hispiduleuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, hispiduleuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–10 mm de long.

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 fleur, membraneuse, 5(–7) veinée, rugueuse, hispiduleuse, poilue sur les nervures, atténuée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 6–

30 mm de long. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, 0–3 -veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma cuspidé, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 0.75–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.9–2.3 mm de long. Embryon 0.6 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Echinochloa esculenta (A. Braun) H. Scholz. *Taxon* 41(3): 523 (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), 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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum esculentum* A. Braun, Index Sem. (Berlin) 1861(App.): 3 (1861). T: NT: *Koernicke s.n.*, Cult. Hort. Bonn-Poppelsdorf, 28 Oct 1875 (B). NT designated by Scholz, *Taxon* 41: 523 (1992). "E.seminibus a Th. Schottmiller, expeditionis navalis Borussiae hortulano, a Japonia, ubi prope Jeddo et Jokuhama colitur, missis provenit.".

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (447, Fig 379), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (592, Fig 120), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (227), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (403).

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 robuste, 100–150 cm longs. Ligule absente. Limbes 20–35 cm de long, 12–25 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 12–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés (inflorescence lanceolée), incurvés to flexueux, unilatéralement, 0.5–3 cm de long, Racèmes simples. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière, Présentation de l'épillet 4–6 -rang(s). Épillets par paires. 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 obovés, dorsalement compressés, gibbeux, cuspidés, 3–3.5 mm de long, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, rouge ou pourpre, sans carènes, 5 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure obovée, membraneuse, red ou pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. 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, herbacée, 7 veinée, pubescente, acuminée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 10–20 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.5–3 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord (+).

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. : Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Chine Sud-centrale. **Australie**, **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Kermadec Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** . : Fiji (*). : Hawaii (*).

Echinochloa frumentacea Link. *Hort. Berol.* 1: 204 (1827).

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), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de India. T: Based on *Panicum frumentaceum* Roxb.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (532), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 764), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (699, Fig. 39), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (227), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (401).

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 érigés, chaumes robuste, chaumes 30–150 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 10–30 cm de long, 5–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés (inflorescence lanceolate), racèmes unilatéralement, racèmes 1–3 cm de long, simples. Axe centrale de l'inflorescence 6–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface ou pileux en surface. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4–6 -rang(s). Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 2–4 dans l'involucre.

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 orbiculaires, dorsalement compressés, compressés à peine, gibbeux, acuminés, 2.5–3.5 mm de long, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, pâle ou jaune, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente ou hispide. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, pâle ou jaune, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou hispide. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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, membraneuse, 5–7 veinée, pubescente ou hispide, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3. Caryopse exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité.

= 27 (2 refs TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS), ou 54 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique (+), Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud** . : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie. Asie Centrale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "**Soviet Union**" Central Asia. Amu Darya. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang . : Uzbekistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien**. : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Fiji (*).

Echinochloa glabrescens Kossenko. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS* 11: 40 (1949).

Accepté par K comme synonyme de (*E. crusgalli*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), 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: Rottler in Wallich 8687B (K holo).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (pl.765), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 725).

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

Fleurs. 2n = 54 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Sud.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Taiwan. **Sous-continent Indien**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. **Caribbean**. : Bermudes, Cuba, Haiti, Jamaïque.

Echinochloa haploclada (Stapf) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* 9: 613 (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 Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum haplocladum* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1908: 59 (1908)

. T: ST: *Hildebrandt* 2022, Jul 1876, Tanzania: Fessland bei Mombassa (US-1649777 (ex Mez hb. I:215), US-1061607 (ex B)).

ST: *Hildebrandt*, Tanzania (K).

ST: *Grant s.n.*, Tanzania (K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (214, Fig 88).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 30–300 cm longs, fermes ou noueux. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs ou absente. Limbes 5–30 cm de long, 3–10(–20) mm de large, unicoloré ou teintes variées (with purple bars).

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–5 cm de long, Racèmes simples. Axe centale de l'inflorescence 7–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets apprimés, par paires. 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 orbiculaires, dorsalement compressés, compressés à peine, gibbeux, cuspidés, 1.5–2.5(–3) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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, hispiduleuse, cuspidée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile flexueuse (curved), 0–5(–15) mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 1.5–2.3 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

= 9 (1 ref TROPICOS), ou 27 (2 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland.

Echinochloa helodes (Hack.) Parodi. *Physis*, 8: 72 (1925) (1925).

Accepté par: R.J.Soreng 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: *Panicum spectabile* var. *helodes* Hack., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 11: 74 (1904)

. T: "... estancia San Teodoro, ped. Villa-monte, Dep. Rio I. Prov. Cordoba.", *Stuckert: Herb. arg.* 13,863. 8.II.1904.

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (448, Fig. 158), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (341, Fig. 140), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (316, Fig. 134).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 30–130 cm longs, chaumes 3–4 mm diam. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–4 mm de long. Limbes 7.5–30 cm de long, 5–12 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–20 cm de long. Rachis subcylindrique, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, 1–6 mm de long, Sommet du pédicelle 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 elliptiques, dorsalement compressés, cuspidés, 6–7 mm de long, 1.7–2.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 4.5–5 mm de long, 0.75 longueur de l'épillet, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

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, 9 veinée, hispiduleuse, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 5–15 mm de long. Lemma fertile ovée, 5–5.8 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma rostré, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 3.5–4 mm de long, rouge. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 27 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Echinochloa holciformis (Kunth) Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington* 24: 155 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oplismenus holciformis* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 107 (1815) [1816]

. T: HT: *F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland* 4362, Sep, Mexico: prope Cinapecuaro [Zinepucuaro] (P; IT: B-W, US-80699 (fragm. ex P), US-2903504 (fragm. ex B-W)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 10–15 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–30 cm de long, 5–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres, ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, racèmes unilatéralement, racèmes 4–8 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, 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, dorsalement compressés, cuspidés, 6–7 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 2–2.5 mm de long, 0.33 longueur de l'épillet, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou cuspidé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, hispiduleuse, poilue sur les nervures, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile (10–)35–50 mm de long. Lemma fertile ovée, 5–6 mm de long, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, aminci latéralement, mucroné. Paléa réfléchi à l'apex, coriace. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest. **Meso Amerique.** Guatemala.

Echinochloa inundata Michael & Vickery. *Telopea* 1(1): 46 (1975).

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: Western Plains, Boorooma Creek, between Walgett and Brewarrina, 27 Feb 1968, P. Michael A 80 (HT: NSW-113971).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (448, Fig 380), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (227).

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 érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 4–8 mm diam., chaumes compressibles, chaumes 5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 15–30 cm de long, 6–12 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, érigés ou ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 2–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–10 cm de long, avec des poils épars. Rachis subcylindrique, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, 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, dorsalement compressés, cuspidés, 3.5–5 mm de long, 1.75–2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.5–0.6 longueur de l'épillet, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, hispiduleuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure cuspidé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

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 fleur, membraneuse, 5–7 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, hispiduleuse, avec poils à base tuberculée, cuspidée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0–12 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.75–0.85 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 3.5–3.75 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, jaune, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.8–2.2 mm de long, brun clair. Embryon 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Echinochloa jaliscana R. McVaugh. *Fl. Novo-Galiciana* 14: 153 (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: HT: R. McVaugh 17272, 24 Aug 1958, Mexico: Jalisco: near Km 58, road from Zapotlanejo, ca. 7 mi WNW of Totolan, 1800 m (MICH IT: US-2381209).

Illustrations (Ouvrages): R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana* Vol.14 Gramineae (1983).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.7–1.5 mm de long. Limbes 10–15 cm de long, 7–9 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–11 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, oblongs.

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, plano-convexes, acuminés, 5–6 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, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, hispide, acuminée, mucronée ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile terminale, 0.5–1 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 0–1 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3.3–4 mm de long, 2.3–2.5 mm de large, indurée, pâle ou jaune, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Echinochloa jubata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 619 (1920).

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

TYPE de Malawi. T: Malawi, Mwaremba: *McClounie 20* (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou grimpants, chaumes 50–200 cm longs, chaumes spongieux. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface ou pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–25 cm de long, 3–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, unilatéralement, 2–4 cm de long, Racèmes simples. Axe centale de l'inflorescence 8–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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, gibbeux, acuminés, 3–3.5(–4) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispiduleuse. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–6 mm de long.

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 fleur, membraneuse, 7 veinée, hispiduleuse, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 3–25 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.5–3 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Eastern Cape.

Echinochloa kimberleyensis P.W. Michael & J.W. Vickery. *Telopea* 2(1): 2 (1980).

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: Western Australia: grown at Kimberley Research Station, dispatched Nov 1950, *E. C. B. Langfield 211* (HT: CANB-24931; IT: CANB-24391a).

Illustrations (Ouvrages): 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 Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 3–5 mm diam., chaumes compressibles, chaumes 5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.25–1 mm de long. Limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres, ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 2–7 cm de long, Racèmes avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 10–25 cm de long. Rachis subcylindrique, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, 0.25–1.25 mm de long, 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 elliptiques, dorsalement compressés, cuspidés, 5–7.5 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds 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, 0.5 longueur de l'épillet, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse entièrement. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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 fleur, membraneuse, 5 veinée, rugueuse, rugueuse sur nervures, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 50–85 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 0.25–0.5 longueur of lemma, pubescente, ornementée sur les carènes. Lemma fertile ovée, gibbeux, 5–6.5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma cuspidé, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 1.5–2.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 2.75–3.5 mm de long. Embryon 0.5–0.6 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Echinochloa lacunaria (F. Muell.) Michael & Vickery. *Telopea* 1 (1): 44 (1975).

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:** *Panicum lacunarium* F. Muell., *Trans. & Proc. Philos. Inst. Victoria* 1854–1855: 47 (1855). T: "Around the Murray lagoons.", no collector cited.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (227).

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. Gaines de plateau de tallage papyracée. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 45–90 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes ridés, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lâche, carénées, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 10–25 cm de long, 5–7 mm de large. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe cartilagineux, lisses. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes peu, racèmes disposés le long d'un axe centrale, érigés, racèmes unilatéralement, racèmes 2–6 cm de long, simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Rachis étroitement ailes, anguleux, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet lâche, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes glabres. Épillets

par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, glabres, Sommet du pédicelles discoïde.

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, enflés plano-convexes, aigus, 4.75–6 mm de long, 2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, gibbeuse, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé ou cuspidé.

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, 5–7 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, acuminée ou cuspidée. Lemma fertile elliptique ou ovée, gibbeux, 4 mm de long, 2 mm de large, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, jaune, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma cuspidé. Paléa réfléchi à l'apex, 1 longueur de la lemma

, indurée. Anthères 3, 1.1–1.3 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 2.2–2.3 mm de long. Embryon 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Du sud, Nouvelle-Galles du Sud.

Echinochloa macrandra P.W. Michael & J.W. Vickery. *Telopea* 2(1): 27 (1980).

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: Western Australia: The razorbacks, near 65 mi peg on Wyndham-Darwin road, Kimberly, swamp on heavy grey clay, annual in damp mud, seed voucher(CSIRO Acces. no. W662), 17 Apr 1956, *Burbidge 5185* (HT: CANB-35478; IT: CANB-35480).

Illustrations (Ouvrages): 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 Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 80–200 cm longs, chaumes 3–6 mm diam., chaumes 6–7 -noeds. Entrenœuds des chaumes cylindriques, stries, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, sans quille ou carénées, veines strié, lissés, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–1.5 mm de long. Articulation pubescente. Limbes 12–25 cm de long, 6–12 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 12 nervures secondaires. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres, glabres ou ciliés-tuberulés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé ou atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, érigés ou ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 3–7 cm de long, simples ou avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet lâche, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, 0.5–1 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles discoïde.

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, cuspidés, 6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure

elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé ou caudé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–10 mm de long.

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, 7 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale aplatie ou face dorsale concave, rugueuse ou épineuse, rugueuse sur nervures, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 20–90 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 4.5–5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, jaune, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma cuspidé, scabre. Paléa réfléchi à l'apex, 1 longueur de la lemma , indurée. Anthères 3, 2.5–2.8 mm de long, orange. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 3–3.1 mm de long, pâle ou brun clair. Embryon 0.6 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Echinochloa microstachya (Wieg.) Rydb. *Brittonia* 1: 82 (1931).

Accepté par K comme synonyme de (*E. muricata*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Echinochloa muricata* var. *microstachya* Wiegand, *Rhodora* 23(267): 58–60 (1921). T: HT: *Palmer 97*, USA: New York: Tompkins Co.: Ithaca (GH).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (as *E. muricata* var. *microstachya*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (228).

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

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

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.**

Echinochloa muricata (Beauv) Fernald. *Rhodora* 17: 106 (1915).

Accepté par: R.J.Soreng 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 Canada. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Setaria muricata* Beauv., *Agrost.* 51; *Roem. & Schult. Syst.* 2: 495 (1812). T: : Based on *Panicum muricatum* Michx. ; Canada, Lake Champlain: Michaux (P holotype).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (592, Fig 120 as var. *microstachya*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (397 as var. *muricata* & *microstachya*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (535, Fig. 279 as var. *microstachya*).

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 érigés ou ascendants géniculés, chaumes 80–150 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe épineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 2–8 cm de long, Racèmes avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, 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 ovés, dorsalement compressés, gibbeux, cuspidés, 3–4 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33–0.75 longueur de l'épillet, sans carènes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispideuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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, hispideuse, avec poils à base tuberculée, cuspidée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 5–25 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3–3.8 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou orbiculaire, 1.2–1.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*): GB Aliens (Ryves et al). **Australie** : Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **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** : Alberta, Manitoba, Saskatchewan. : Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Idaho, Montana, Washington. : 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, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Echinochloa obtusiflora Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 606 (1920).

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

TYPE de Cameroon. T: ST: *Macleod 91*, Cameroon (Bogolo river) (K).

ST: *Macleod 151a*, Cameroon (Logone river) (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitueuse, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–45 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines étanche, veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–10 cm de long, 2–3 mm de large. Nervation du limbe avec 19 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–15 cm de long. Rachis anguleux, rachis 0.75 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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, compressés à peine, obtus, 2.2–3.4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse ou chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes, 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, herbacée, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 2.2–3.4 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma striée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 2 mm de long.

= 9 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , and Afrique tropicale du Nord-Est . : Nigéria, Sénégal. : Soudan.

Echinochloa oplismenoides (Fourn.) Hitchc. *Contrib. US Nat. Herb.* 22:136 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Berchtoldia oplismenoides* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 41 (1886)

. T: HT: *J.L. Berlandier 1140*, no date, Mexico: Mixico: Toluca, Lerma (P; IT: US-865575 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (401).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 10–25 cm de long, 5–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 2–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, oblongs.

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, plano-convexes, acuminés, 4–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa ou sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, hispide, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile terminale, 8–16 mm de long. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 4–4.5 mm de long, 1.5–1.7 mm de large, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Mexique. : Arizona. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Echinochloa oryzoides (Ard.) Fritsch. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 41: 742 (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), 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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Italy. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum oryzoides* Ard., *Animadv. Bot. Spec. Alt.* 2: 16, pl. 5 (1764). T: Semina hujus Panici inventa a me fuere inter Oryzam,.

Synonymes récentes: *Echinochloa pungens* . *Echinochloa oryzicola* Vasinger, *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 41: 742 (1891).

Echinochloa persistentia Z.S. Diao, *Acta Bot. Yunnan.* 10(3): 371–372, f. 1. (1988).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl.766 & Pl.767), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (228), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (403), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineae* (1969) (341, Fig. 140), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (142, Fig. 41).

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 érigés, chaumes 25–150 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 7–35 cm de long, 5–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–5 cm de long, Racèmes simples. Axe centrale de l'inflorescence 6–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. 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, gibbeux, cuspidés, 3.8–6.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. 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, ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, hispide, acuminée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0–25 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3.5–5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma cuspidé, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

= 27 (1 ref TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS), ou 54 (1 ref 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 : GB Aliens(Ryves et al). : Tchécoslovaquie, Hongrie. : Portugal, Sardaigne, Espagne. : Italie, Roumanie, Sicile. : Crimée, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, Moldova, L'Ukraine. **Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Sud :** DR Congo. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Carpathians, Black Sea, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Heilongjiang, Jilin. : Primorye. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Chine Sud-centrale, Hainan, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Corée, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie :** Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. : Vietnam. : Sulawesi. **Australie :** Australie Occidentale (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Pacifique Nord-central :** Fiji (*). : Caroline Is (*). : Hawaii (*). **Sud Ouest des USA, Sud Est des USA :** Californie. : Louisiane. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud :** Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay.

Echinochloa paludigena Wiegand. *Rhodora* 23: 64 (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 USA. T: HT: A. *Fredholm* 6390, 17 Sep 1904, USA: Florida: Hillsborough Co. (GH; IT: US-907828).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (397).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes 15–60 cm de long, 8–20 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–14 cm de long, Racèmes avec des petites ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centrale de l'inflorescence 15–40 cm de long. Rachis subcylindrique. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, 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 ovés, dorsalement compressés, cuspidés, 4.2–4.5 mm de long, 2.4–2.6 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.5 longueur de l'épillet, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispiduleuse. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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, hispiduleuse, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1–15 mm de long. Lemma fertile ovée, 4–4.2 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma cuspidé, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 1.2–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–1.8 mm de long. Embryon 0.8 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Echinochloa phyllopogon Stapf. *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Acad. Nauk SSSR* 8(12): 208 (1940).

Accepté par K comme synonyme de (*E. oryzoides*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Italy. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum phyllopogon*. T: Italy, Pisa: *Arcangeli*.

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

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

Fleurs. = 18 (1 ref TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Far East, Central Asia. Black Sea, Lower Volga. Ciscaucasia, Talysh. Ussuri. Aral-Caspian, Balkhash, Syr Darya, Amu Darya. : Taiwan.

Echinochloa picta (Koen.) P.W. Michael. *Philippine J. Weed Sci.* 5: 18 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pictum* J. Kvnig, *Der Naturforscher* 23: 204 (1788). T: India: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 853 & 854), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (63, Fig. 55), 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 Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–45 cm de long, 3–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes simplement espacés ou étroitement espacés, unilatéralement, 1–4 cm de long, Racèmes simples. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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, gibbeux, cuspidés, 3–4 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, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispiduleuse, avec poils simples ou poils à base tuberclée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, avec poils simples ou poils à base tuberclée. Poils de la glume supérieure 0.2–0.5 mm de long.

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 fleur, membraneuse, 5 veinée, hispideuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée, portant des poils

0.2–0.5 mm de long, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 2–7 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3–4 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie. : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Burma. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Moluccas. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du sud-ouest, Pacifique Nord-central** . : Fiji (*), Samoa (*). : Marianas (*). : Hawaii (*).

Echinochloa pithopus W.D. Clayton. *Kew Bull.* 36(2): 234 (1981).

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

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Urambo farm: *Msagamasi 5724a* (EA holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Chaumes 80 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 4–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 1–3.5 cm de long, Racèmes simples. Axe centale de l'inflorescence 5–8 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Épillets solitaires ou par paires. 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, gibbeux, cuspidés, 5–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, 1 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre ou épineuse. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse ou épineuse. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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, sulcate (?), rugueuse, aiguë. Lemma fertile ovée, gibbeux, 4–4.5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Apex de la paléa aigu. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Echinochloa polystachya (H.B.K.) Hitchc. *Contrib. US Nat. Herb.* 22:135 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Venezeula. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oplismenus polystachyus* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1: 107 (1815 [1816]). T: HT: *Humboldt & Bonpland* s.n., Apr, Venezuela: Amazonas: prope Maypure (P; IT: US-s.n. (fragm. ex P)).

Synonymes récentes: *Echinochloa spectabilis* (Nees) Link.,

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (228), 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) (395 as var. *polystachya* & *spectabilis*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (326, Fig. 298), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (188, Fig. 71), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (90, Fig. 58), L.B. Smith, D.C.

Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982) (860, Fig. 176 & 862, Fig. 177 as var. *spectabilis*), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (338, Fig. 139), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (198, Fig. 65), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (508, Fig. 132 as var. *spectabilis*), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994) (150, Fig. 43 & as var. *spectabilis*), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (316, Fig. 134 as var. *spectabilis*), E.Judziewicz, Flora of the Guianas, 187. Poaceae (1990) (190, Fig. 30), R.Pilger, Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e (1940) (32, Fig. 17).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:335, Fig 41d-f (1993)).

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. Innovations basales intravaginales. Chaumes décombants, chaumes 100–300 cm longs, chaumes 7–15 mm diam., chaumes spongieux, chaumes 5–10 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Noeuds des chaumes renflé, glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 2–4 mm de long. Limbes 25–50 cm de long, 20–35 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe glabre. Bords du limbe épineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 2–11 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis subcylindrique, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes courtes, pileuses. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, scabres, Sommet du pédicelles discoïde.

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, gibbeux, cuspidés, 4.5–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.9–4.2 mm de long, 0.4–0.75 longueur de l'épillet, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure hispideuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure cuspidé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–7.5 mm de long.

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, hispideuse, cuspidée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 2–15 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma, rugueuse, ornementée sur les carènes. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 2.5–5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 1.5–3.6 mm de long, orange. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 108 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Australie . : Territoire Nordique (*), Queensland (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Floride, Louisiane. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Echinochloa praestans P.W. Michael. *Telopea*, 2(1): 31 (1980).

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 Papua New Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Echinochloa praestans* P.W. Michael., T: Papua New Guinea: Central Province: ca. 3 mi N of Hisin village, Kairuku sub-province

on edge of permanently inundated swamp in open grassland, 16 Aug 1962, alt. 10 ft, up to 2 m tall, Darbyshire 815 (HT: CANB-113411; IT: A, BH, BO, BRI, GH, K, L, PNH, US).

Illustrations (Ouvrages): 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. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 180–360 cm longs, chaumes 6–12 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entre-noeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines lâche, plus de chaume entre-noeud adjacent, lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 5 mm de long. Limbes 30–50 cm de long, 10–30 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 15–18 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres ou épineux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, érigés, racèmes unilatéralement, racèmes 7–15 cm de long, avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centale de l'inflorescence 20–50 cm de long, glabre ou pubérulent. Rachis anguleux, rachis 1 mm de large, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet contigu, Présentation de l'épillet 2–4 -rang(s). Bases des racèmes glabres ou hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, 1–2 mm de long, scabres, 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 oblongs ou ovés, dorsalement compressés, cuspidés, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds 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, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure épineuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubérulente. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée. Surface de la glume supérieure épineuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubérulente. Apex de la glume supérieure acuminé ou caudé.

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, 7 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale aplatie ou face dorsale concave, rugueuse, rugueuse sur nervures, cuspidée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 5–15 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma, lisse ou rugueuse, ornementée sur les carènes. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 3.5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, jaune, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma cuspidé, scabre. Paléa réfléchi à l'apex, 1 longueur de la lemma

, indurée. Anthères 3, 2–2.6 mm de long, orange ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 2–2.5 mm de long. Embryon 0.66 longueur du caryopse.

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

Malésie, Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique.

Echinochloa pyramidalis (Lam.) Hitchcock & Chase. *Contrib. US. Nat. Herb.* 18: 345 (1917).

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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum pyramidale* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 171 (1791). T: HT: D. Roussillon s.n., 1789, Senegal: E. Senegal (P-LAM; IT: US-80942 (fragm. ex P-LAM)).

Synonymes récentes: *Echinochloa holubii* .

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (359 & 360, Fig 309 & 310 as *E. holubii*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as *E. holubii*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (359 & 361, Fig

135 & 136 as *E. holubii*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (214, Fig 88), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (449, Fig 381), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (229), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (395), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (326, Fig. 297), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (200, Fig 66), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:57(1980)).

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) (& as *E. holubii*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes raide, chaumes 100–400 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 8–60 cm de long, 2–25 mm de large, Limbes raice, glauque.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes simplement espacés ou étroitement espacés, Racèmes ascendants, unilatéralement, 3–20 cm de long, Racèmes simples ou ramifrés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 8–40 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface ou pileux en surface. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4–6 -rang(s). Épillets par paires. 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, compressés à peine, gibbeux, aigus, 2.5–3.5(–4) mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou hispiduleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou hispiduleuse. 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, abré ou hispiduleuse, aiguë ou acuminée, mutique ou aristée (rarely). Arête de la fleur inférieure stérile 0–3 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–3 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

= 9 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** , **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** . : Egypte (unconfirmed). : Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Sénégal. : Cameroun, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe, Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : St. Hélène. : Madagascar. Arabie. : Arabie Saoudite. **Australie** . : Australie Occidentale (*). **Mexique.** Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Nicaragua. : Leeward Is. : Guyanae française.

Echinochloa rotundiflora W.D. Clayton. *Kew Bull.* 34(3): 560 (1980).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Brachiaria obtusiflora*. T: : Based on *Brachiaria obtusiflora* Stapf.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (214, Fig 88).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ligule absente. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–20 cm de long, limbes 6–10 mm de large. Bords du limbe cartilagineux, ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–8, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–5 cm de long, Racèmes ramiférés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 10–30 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 3–5 -rang(s). Épillets par paires. 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, compressés à peine, obtus, 3.5–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet oblong, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse ou chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, chartacée, sans carènes, 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, herbacée, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique , Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Egypte. : Nigéria. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan.

Echinochloa stagnina (Retz.) Beauv. *Agrost.* 53, 161 (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), 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:** *Panicum stagninum* Retz., *Observ. Bot.* 5: 17 (1789)

. T: HT: *Koenig s.n.*, India (LD).

Echinochloa scabra (Lam.) Roem. & Schult., *Syst.* 2: 479 (1817).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (243, Fig. 171), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (362, Fig. 311), J.Bosser, *Graminées des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (357, Fig 134), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (214, Fig. 88), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (293, Pl. 86), K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (821, Pl. 821), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (75, Pl. 27).

Images: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 30–200 cm longs, chaumes spongieux, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines glabre sur la surface surface ou hispides (rarely). Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–45 cm de long, 3–20 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes simplement espacés ou étroitement espacés, flexueux, unilatéralement, 2–8 cm de long, Racèmes simples. Axe centale de l'inflorescence 6–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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, gibbeux, acuminés, 3.5–6 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, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispiduleuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Poils de la glume supérieure 1 mm de long. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–4 mm de long.

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 fleur, membraneuse, 5 veinée, hispideuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée, portant des poils

1 mm de long, acuminée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile (1–)3–20(–50) mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3–5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

= 18 (1 ref TROPICOS). Check.

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

Afrique Nordique , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale de l'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** . : Egypte. : Burkina, Ghana, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Sénégal. : Gabon, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Lesotho. : Madagascar. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie**. : Assam, Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Burma, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra, Christmas I, Moluccas. : Fiji (*).

Echinochloa telmatophila Michael & Vickery. *Telopea* 1 (1): 44 (1975).

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: Australia: New South Wales: Central Coast, Lane Cove National Park, 3 Mar 1962, *M. Gray 5201* (HT: CANB-120623, CANB-120625).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (229), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983).

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 érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste ou de moyenne consistance, chaumes 100–180 cm longs, chaumes 5–9 mm diam., chaumes 5–6 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes canaliculés, striés, lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absentes ou rares, issue de partie médiane du chaume ou partie supérieure du chaume. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, carénées, veines striées, glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule absente. Articulation glabre ou pubescente. Limbes 15–35 cm de long, 9–18 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Nervation du limbe avec 10 nervures secondaires. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou abaxiale ou sur les deux faces, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres, glabres ou ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, érigés ou ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 2–10 cm de long, simples ou avec des petits ramifications à la base des racèmes plus longs. Axe centrale de l'inflorescence 20–35 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Bases des racèmes avec des poils raides. Épillets par paires ou par trois. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, scabres, Sommet du pédicelle 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 obligatoires. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement comprimés, cuspidés, 3–4.2 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure épineuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubéruleuse, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé ou cuspidé, Glume supérieure mutique ou mucronée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–7 mm de long.

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 fleur, membraneuse, 7 veinée, lemma de lower sterile floret face dorsale aplatie, épineuse, rugueuse sur nervures, pubérulente, poilue entre les

nervures, acuminée ou cuspidée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 10–40 mm de long. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, gibbeux, 3–4.1 mm de long, 1.25–1.5 mm de large, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, jaune, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma cuspidé. Paléa réfléchi à l'apex, 1 longueur de la lemma

, indurée. Anthères 3, 0.6–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.8–2.3 mm de long. Embryon 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Occidentale, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande.

Echinochloa turneriana (Domin) Black. *Fl. S. Austral.* 2:72 (1943).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum turnerianum* Domin, *Biblioth. Bot.* 85: 307 (1915). T: "West-Queensland: ...", Domin, II. 1910"Original der Art".

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (4450 Fig 382), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (229).

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 érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–130 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–30 cm de long, 4–15 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux, glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, étroitement espacés, appressés, racèmes unilatéralement, racèmes 1–4 cm de long, portant 10–30 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 2.5–13 cm de long, glabre. Rachis subcylindrique, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, inégaux, 0.2–1.1 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 ovés, dorsalement compressés, gibbeux, cuspidés, 4–5.7 mm de long, 1.7–2.2 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 1.5–2.2 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet, sans carènes, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure cuspidé, 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, membraneuse, 5–7 veinée, lemma of lower sterile floret face dorsale concave, rugueuse, obtuse. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3.8–5.5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma rostré, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie . :** Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Echinochloa ugandensis Snowden & C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936, 315 (1936).

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

TYPE de Uganda. T: Uganda, Abela: *Liebenberg 851* (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 25–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–20 cm de long, 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes en plusieurs involucre ou distants (inflorescence linear), Racèmes ascendants ou érigés, unilatéralement, 1–3 cm de long, Racèmes simples. Axe centale de l'inflorescence 5–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. 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, gibbeux, cuspidés, 2.3–3 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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, pubescente, cuspidée, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0–6 mm de long. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.3–2.5 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Ethiopie (inc. Eritrea) . : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal.

Echinochloa utilis Ohwi & Yabuno. *Acta Phytotax. Geobot.* 20: 50–51 (1962).

Accepté par K comme synonyme de (*E. esculenta*).

Accepté par: N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Japan. T: Japan: Honshu: Izumi prov., Sakai, Aug. 1961, *Yabuno s.n.* (HT: TNS).

Illustrations (Ouvrages): T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (205, Fig. 32).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 4–10 mm diam. Ligule absente. Limbes 10–50 cm de long, 10–30 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–30, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés (inflorescence lanceolate), droits ou courbés, unilatéralement, 2–7 cm de long, Racèmes simples ou ramifiés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 8–25 cm de long, hispide. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière, Présentation de l'épillet 4–6 -rang(s). Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 2–4 dans l'involucre.

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 à peine, gibbeux, acuminés, 3–4 mm de long, 2–2.5 mm de large, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.3–0.4 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispiduleuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, membraneuse, pourpre, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse. Apex de la glume supérieure cuspidé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

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, membraneuse, pourpre, 5–7 veinée, hispiduleuse, acuminée, mutique ou aristée. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2.5–3.5 mm de long,

indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3. Caryopse exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité.

2n = 54 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique tropicale du Sud : Zimbabwe. Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia (+), Caucasus (+), Far East, Central Asia (+). Ussuri, Sakhalin, Kuril. : Chine Sud-centrale. : Japon. : Hawaii (*).

Echinochloa walteri (Pursh.) Heller. *Cat. N. Amer. Pl.* (ed. 2) 21 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum walteri* Pursh, *Fl. Amer. Sept.* 1: 66–67 (1814) [1813] ; *Panicum hirtellum* Walt., non L. (1759) *Fl. Carol.* 72 (1788). T. : Based on *P. hirtellum* Walter ; USA, South Carolina: Walter (BM lecto).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (399), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (535, Fig. 280), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (328, Fig. 300), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (426, Fig. 91).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–200 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines hirsutes ou hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule absente. Limbes 8–30 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–25, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–17 cm de long, Racèmes avec des petits ramifications à la base des racemes plus longs. Axe centrale de l'inflorescence 10–40 cm de long. Rachis subcylindrique, rachis avec poils épars ou glabre en surface. Présentation de l'épillet groupé, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés, sub-égaux. Pédicelles présents, 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 ovés, dorsalement compressés, gibbeux, cuspidés, 3–5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, enveloppante, 0.33–0.75 longueur de l'épillet, sans carènes. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure épineuse, glabre ou hispide. Apex de la glume supérieure cuspidé.

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, rugueuse, hispiduleuse, cuspidée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 15–60 mm de long. Lemma fertile oblongue, gibbeux, 3–4 mm de long, indurée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aminci latéralement. Paléa réfléchi à l'apex, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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, Mexique. : Quebec. : Illinois, Iowa, Minnesota, Wisconsin. : Maine, Massachusetts, Michigan, New York. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . Guatemala, Honduras. : Iles Cayman, Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico. : Bolivie, Pérou. : Brésil du Sud-Est.

Echinolaena ecuadoriana T.S. Filgueiras. *Nordic J. Bot.*, 14(4): 379 (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 Ecuador. T: HT: C.H. Dodson & A.H. Gentry 12439, 15 Feb. 1982, Ecuador: Guayas: Capeira, km 21, Guayaquil to Daule, alt. 20–200 m, tropical dry forest, erect herb to 40 cm tall in el Limonal, inflorescence green (MO-2931371; IT: US-2934608).

PT: *Steyermark 54005*, 22 Aug 1943, Ecuador: El Oro (F, US-2934608).

PT: *Asplund 5212*, 6 Mar 1939, Ecuador: Guayas (MO, S).

PT: *Dodson & Dodson 11406*, 19 Sep 1981, Ecuador (MO).

Illustrations (Ouvrages): G. Harling et al, Flora of Ecuador Gramineae (78: 9, Fig. 1 (2006)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés ou grimpants, chaumes 60–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.7–0.9 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.4 cm de long, pétiole à la base du limb glabre ou pileux. Limbes oblongs, limbes 4.5–12.8 cm de long, limbes 10–40 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes deflexed, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–5 cm de long, pileux. Rachis subcylindrique, rachis 1–1.5 mm de large, rachis pileux en surface, se terminant en extension nue, rachis extension subulé, extension du rachis 5–9 mm de long. Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 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 lanceolés, latéralement compressés, acuminés, 5–7 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales adnées à la lemma, avec appendices 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire, enveloppante, 5–7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure atténué, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4–4.2 mm de long, membraneuse, 5 veinée, pileuse, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 3–3.3 mm de long. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 2.8–3 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.6–1.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.6–1.8 mm de long, brun clair. Embryon 0.66 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Echinolaena (Chaseochloa) egregia (A. Camus) FORSAN.

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, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes grimpants, chaumes 100–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes lancéolates, limbes 13–16 cm de long, limbes 12–15 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–6, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–12 cm de long. Rachis aplati, glabre sur les bords. Épillets ascendants, solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits (and often aborted).

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, acuminés, 5.5–6 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales réduites à des cicatrices concaves.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4 mm de long, 0.66–0.75 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4.8–5 mm de long, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure rostré.

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 9 veinée, pileuse, aiguë, mucronée. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 3.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Echinolaena gracilis Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 23: 457 (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 Guatemala. T: HT: *P. Weatherwax 99 [cited as 1601 in the protologue]*, 3 Mar 1932, Guatemala: Zacapa: open marshy prairie near Los Amates (US-1538066; IT: MO-2099191).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (379, Fig. 80), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (93, Fig. 61), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (202, Fig. 67).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes grimpants, chaumes 20–50 cm longs, chaumes racines aux nœuds inférieurs. Entrenœuds des chaumes distally poilu. Nœuds des chaumes poilu. Gaines 1.5–2 cm de long, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Base du limbe cordée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–4 cm de long, limbes 5–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume. Racèmes 1, unique, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 2–2.5 cm de long. Rachis applati. Épillets ascendants, solitaires ou par paires. Épillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits (and often aborted).

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, acuminés, 7–10.5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales adnées à la lemma, avec appendices 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 7–10.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure caudé. Glume supérieure ovée, 6–6.5 mm de long, 0.6–0.8 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, chartacée, 5 veinée, hispide, poilue dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.6–3.7 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa indurée.

2n = 18 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Venezuela. : Bolivie, Colombie.

Echinolaena (Chasechloa) humbertiana (A.Camus) FORSAN.

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

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chasechloa humbertiana* A. Camus, *Mem. Inst. Sci. Madag.*, Ser. B, 5: 203 (1955). T: Madagascar, Ankarana: Humbert & Capuron 25536.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–35 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes striés, distally pubescent. Gaines lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, veines strié, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes lancéolates ou ovés, limbes 5–6.5 cm de long, limbes 17–18 mm de large. Nervation du limbe avec 6 nervures secondaires. Surface du limbe lisse. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Pédoncle 3–4 cm de long, Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 3–3.5 cm de long. Rachis aplati, rachis 5 mm de large. Épillets pectinés, solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits (and often aborted).

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, 5–7 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales adnées à la lemma, avec appendices 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.5–4.6 mm de long, 0.75–0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure sans poils ou ciliée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, pourpre (at tip), 1-carène, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. 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, sans carènes, dentée, 2–3 -fide. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4.2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma mucroné. Paléa indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental : Madagascar.

Echinolaena inflexa (Poir.) Chase. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 24: 117 (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 French Guyana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cenchrus inflexus* Poir., *Encycl.* 6: 50 (1804)

. T: HT: *D. Richard s.n.*, French Guiana: Cayenne (P-LA; IT: US-865731 (fragm. ex P-LAM)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (247, Fig. 92), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (194 Fig 31), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (29, Fig. 20).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Rhizomes allongés. Chaumes décombants, chaumes 20–50(–100) cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes coriaces, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe cartilagineux, ciliés-tuberulés. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule terminé par un appendice en forme de glume (representing a rudimentary axis extension). Racèmes 1, unique, Racèmes s'étendants, unilatéralement, 1–5 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis pubèrulent en surface, cilié sur les bords. Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 0–1 dans l'involucre.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles 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 ovés, dorsalement

compressés, acuminés, 5.5–8.5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales adnées à la lemma, avec appendices 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.25 longueur de la glume supérieure, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure soyeuse, poilue entre les nervures, avec poils à base tuberculée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure ovée, 4.5–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure soyeuse, poilue dans la partie supérieure. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile ovée, 3–4.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Echinolaena madagascariensis Baker. *Journ. Linn. Soc.* 21: 452 (1885).

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

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chasechloa madagascariensis*. T: HT: *Bernier s.n.*, no date, Madagascar: Antsiranana (P; IT: US-1445176 (fragm. ex hb. Gay)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes grimpants, chaumes 30–60 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limbe largement arrondie rounded, asymétrique. Limbes lancéolates, limbes 7–12 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Nervation du limbe avec des veines obscurément croisées. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1–3, unique ou disposés le long d'un axe centrale, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 2.5–3.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–2 cm de long. Rachis applati, tuberculé sur les bords, cilié sur les bords. Épillets pectinés, solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre, sub-égaux ou les inférieurs plus petits (and often aborted).

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, acuminés, 5–7 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales adnées à la lemma, avec appendices 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4.5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 4.5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, 1-carène, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, 1 longueur de la fleur, membraneuse, sans carènes, 7 veinée, ciliée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Echinolaena minarum (Nees) Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 11: 246 (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 Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Oplismenus minarum* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 268–269 (1829)

. T: LT: *Martius s.n.*, 1823–1824, Brazil: Minas Gerais, edge of forests, near Villa Rica (M; ILT: B (fragm.), US-976280 (fragm. & photo)). LT designated by Stieber, *Syst. Bot.* 12: 213 (1987).

Synonymes récentes: *Ichnanthus minarum*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (379, Fig 80), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (115, Fig. 41 as *Ichnanthus minarum*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (759, Fig.159 as *Ichnanthus minarum*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:310, Fig 37a-c (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 25–60 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limbe 0.1 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 4–13 cm de long, limbes 3–20 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–8 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet irrégulière, Présentation de l'épillet 4 -rang(s). Épillets pectinés ou ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, 0.5–1 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, latéralement compressés, acuminés, 4–5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales réduites à des cicatrices concaves.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide, poilue à l'apex, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure cuspidé ou caudé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3–4.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2–3.5 mm de long, membraneuse, 5 veinée, obtuse. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 2–2.3 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa indurée. Anthères 3, 1.8–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Est.

Echinolaena oplismenoides (Munro ex Doell) M.T. Stieber. *Syst. Bot.*, 12(2): 212 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Dvll, *Fl. Bras.* 2(2): 288 (1877)

. T: HT: *W.J. Burchell 9031*, Brazil: Para: rio Tocantins, between Sco Joco and Funil (K; IT: BR, K, L, LE, P, S, US-975271 (fragm. ex BR), US-975270 (fragm. ex LE)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 60–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu. Ligule une rangée de poils de hairs, 1–2.5 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 5–8 cm de long, limbes 15–20 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe ciliés-tuberculés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–12, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–15 cm de long, pileux. Rachis subcylindrique, rachis pileux en surface. Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs, 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, latéralement compressés, acuminés, 4–5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales adnées à la lemma, avec appendices 1 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 0.9 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, 5 veinée, ciliolée sur les marges, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Equateur. : Brésil West-central, Brésil du Nord.

Echinolaena standleyi (A.S. Hitchc.) M.T. Stieber. *Syst. Bot.*, 12(2): 214 (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 Honduras. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ichnanthus standleyi* Hitchc., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(9): 662 (1930)

. T: HT: *P.C. Standley 56207*, 14–27 Feb 1928, Honduras: Comayagua: on wet shaded banks in the vicinity of Siguatepeque, 1080–1400 m (US-1387083; IT: F).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes prostrés ou grimpants, chaumes 60–100 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb absence d'un faux pétiole ou présence d'un faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.5–1.5 cm de long. Limbes lancéolates, limbes 4–6 cm de long, limbes 10–20 mm de large. Surface du limbe hispide, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes deflexed, unilatéralement, 1–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–8 cm de long, glabre. Rachis subcylindrique, rachis glabre en surface, se terminant en extension nue. Épillets pectinés, par paires. Epillets fertiles pédicellés, 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 lanceolés, latéralement compressés, acuminés, 5 mm de long, tombant entier, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur ailé, avec ailes apicales adnées à la lemma, avec appendices 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, enveloppante, 5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 3–5 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure elliptique, 5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. 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 elliptique, 5 mm de long, membraneuse, 5 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.5 mm de long, indurée, pâle, brillante, sans carènes. Surface de la lemma avec rabat de germination distinct. Marges de la lemma involute, recouvrant la plus grande partie de la paléa. Paléa involuée, indurée. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Meso Amerique. Belize, Guatemala, Honduras.

Echinopogon caespitosus C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 3, sub t. 3261, p. 6 (1935).

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: Northumberland County, near Katoomba, in railway enclosure, common, Apr 1931, *Hubbard 8453*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (219, Fig 165 as var. *caespitosus*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (490, Fig 95), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (225, Fig 31as var. *caespitosus*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (230), 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. Pérenne, cespiteux, en touffes modérément ou densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou retrorsémently scabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou retrorsément scabres, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Limbes érigés, limbes 12–25 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre ou pubescente. Apex du limbe acuminé, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle droit ou incliné, retrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, lancéolé ou oblong, continu ou interrompu, 1–10 cm de long, 0.8–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pubescent. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. 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 scabre, sans poils ou ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, sans cils ou ciliolée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 3–5 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus ou aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé ou 3 -aristé (rarely). Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, 10–14 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma absentes ou présentes, naissant sur apex deslobes, 0–1.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres, sans cils ou ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 1–2 mm de long. Ovaire glabre ou pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, glabre ou poilu à l'apex. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Echinopogon cheelii C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 3, sub t. 3261, p. 3 (1935).

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: Gough County: Glen Innes, *Cheel s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (490, Fig 95), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (231), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (225, Fig.31), 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, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes retrorsémently scabre. Ramifications latérales absente. Gainnes retrorsément scabres, glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 7–14 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu ou acuminé, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle incliné, antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme ou capité, lancéolé ou ové, 2.5–6 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets apprimés ou ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 ou lanceolés, latéralement compressés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu. 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, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre, ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, 1.1–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6–7 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5–9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hispideuse, poilue dans la partie supérieure

. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 8–22 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Echinopogon intermedius C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 3, t. 3261, (1935).

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: Inglis County: Walcha Road, Dec 1912, *Boorman s.n.*

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (231), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (225, Fig.31), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3261 (1935)).

Classification : Sous-famille Pooideae. Tribe: Ampelodesmeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 55–90 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes retrorsémently scabre. Ramifications latérales absente. Gainnes retrorsément scabres, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2.5–13 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle droit, retrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme ou capité, oblong ou ové, 3–6 cm de long, 2–4 cm de large. Épillets ascendants ou érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur court, barbu. 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, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse,

1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre, ciliée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. 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, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 4–5 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 10–25 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, 2–2.5 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 3–3.5 mm de long, glabre. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T.

Echinopogon mckiei C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 3, sub t. 3261, p. 9 (1935).

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: Clarke County: Yellow Gap, Oban Road, N.E. of Guyra, soil of granite formation, Dec 1931, *McKie 729*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (231), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (225, Fig.31), 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, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–35 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse ou retrorsémently scabre. Ramifications latérales absente. Gaines retrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long, tronquée. Limbes 2–12 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe obtus ou aigu, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle droit, 15–22 cm de long, lisse ou retrorsément scabre au desus. Panicule capité, oblong, 0.6–2 cm de long, 0.6–1.2 cm de large. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, 2.5–3.5 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, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre, ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubescente. Poils de la glume inférieure 0.6 mm de long. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliolée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubescente. Poils de la glume supérieure 0.6 mm de long. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 2.5–3.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Lemma avec lobes 0.3 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, 1–3 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma absentes. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, sans cils, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.5 mm de long, glabre. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Echinopogon nutans C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 3, sub t. 3261, p. 4 (1935).

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: Australia: Queensland: Moreton District, banks of Brisbane River in partial shade, Nov 1930, *Hubbard 4810*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (232), 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) (225, Fig 31 as var. *nutans*), 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. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 4–8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes retrorsément scabre. Ramifications latérales absente. Gainés retrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 2–15 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe mutique ou piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle incliné, lisse ou scabre au dessus. Panicule spiciforme ou capité, oblong ou ové, 2.5–5 cm de long, 0.8–2 cm de large. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 linéaires ou lanceolés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu. Callus de la fleur 1 mm de long.

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 scabre, sans poils ou ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, sans cils ou ciliolée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–7 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 3 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 6–14 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1–2 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 1 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3 mm de long, poilu à l'apex. Hile linéaire.

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

Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** : : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Echinopogon ovatus (Forst.) Beauv. *Agrost.* 42. t. 9. (1812).

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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de New Zealand. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agrostis ovata* G. Forst., *Fl. Ins. Austr.* 40 (1786)

. T: HT: Forster s.n., New Zealand (GOET).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (65, Pl. 22), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (220, Fig. 166), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (149, Pl. 45), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (490, Fig. 95), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (232), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (208), 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) (225, Fig 31).

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 solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–70 cm longs, chaumes 3–7 -noeds. Entrenoeuds des chaumes retrorsémently scabre. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou retrorsément scabres, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, tronquée. Limbes étalés ou réfléchés, linéaires ou lancéolates, limbes 1.5–16 cm de long, limbes 2–8 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle droit, retrorsément scabre au desus. Panicule capité, oblong ou ové, 0.8–5 cm de long, 1–2.5 cm de large. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, lateralement compressés, 3.5–5 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. 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, ciliolée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse, ciliolée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 3.5–5 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma émarginé, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, 3–15 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma absentes. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2–2.5 mm de long, poilu à l'apex. Hile linéaire.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tropicale, Autralasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Malésie, Papuasie.** : Peu d'Îles De Sunda. : Archipel De Bismark. **Australie** , **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie, Lord Howe-Norfolk Is. : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande.

Echinopogon phleoides C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 3, sub t. 3261, p. 10 (1935).

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: Hardinge County: Wandsworth, 15 mi N.W. of Guyra, in white soil from quartz orphyry, 1080 m., Dec 1931, *McKie* 732.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (233), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009) (225, Fig 31), 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. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–40 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 3 mm de long, tronquée. Limbes 4–18 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe hispide, poilue abaxiale. Apex du limbe obtus, épaissi.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle retrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, oblong, 1.5–3 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 du panicle pubescent. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, pubescents.

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 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure spinuleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, scarieuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure spinuleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mucroné. Arête principale de la lemma apicale ou issu d'un sinus, 0.2–1.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans cils ou ciliolées. Extension de la rhachilla 0.1 longueur de la fleur fertile, glabre. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Nouvelle-Galles du Sud.

Ectrosia agrostoides Benth. *Fl. Austral.* 7: 634 (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. T: ST: *Armstrong s.n.*, Australia: N. Australia, Port Essington

ST: *Drummond s.n.*, Australia: W. Australia (K).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (430, Fig 77).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales rares. Gaines lâche, veines strié, glabre sur la surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, filiformes, convolute, limbes 1–9 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, lâche, 2–12 cm de long, 0.5–2.2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, simple, ramifications primaires du panicule 2–4.5 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.5–1.5 mm de long, glabres ou pubescents.

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 linéaires ou lanceolés, latéralement compressés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. 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 scabérulente. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1–2 mm de long, 0.66–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabérulente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, dorsalement dos droit, 1.5–1.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberulente. Apex de la lemma émarginé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.2–1 mm de long en tout. Paléa 1 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 3–4 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales lanceolées ou rudimentaires, stériles apicales 1–1.5 mm de long.

Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 3–6 mm de long. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Malésie, Papuasie. : Philippines. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Pacifique Du sud-ouest** . : Caroline Is.

Ectrosia anomala C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 4, sub t. 3312, p. 14 (1936).

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: Kay 1935, Australia: Queensland: Burke Dist.: Normanton, in open sandy channels on ridge side, 3–9 m.

ST: Blake 9024, Australia: Queensland: Burke Dist.: Normanton, in open shallow sandy channels on ridge side, 3–9 m.

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 2 -noeds. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes convolute, limbes 3–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raide. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité moyenne.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, interrompu, 2–10 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

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, 6–9 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rachilla en zig-zag.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–3 mm de long, 0.8–0.9 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 obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 3–3.3 mm de long, 0.6–0.8 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, lanceolée de profil, 3.5–5.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma acuminé ou acuminé avec une soie. Paléa courbée vers l'extérieur, 0.4–0.6 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles 4–6 au nombre de, stériles apicales stériles, séparées, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 3.5–5.5 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Ectrosia appressa S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, 1 No. 18, 1 (1941).

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

TYPE de Australia. T: IT: S.T. Blake 13685, 6 Apr 1938, Australia: Queensland: Cook Dist. (US-1819381, US-3105001).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, veines strié, glabre sur la surface ou hirsutes, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-

gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 7–13 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pileux au dessus. Panicule contracté, linéaire, continu ou interrompu, 7–20 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Axe de la panicule cylindrique, axe du panicule glabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule glabres ou pileux. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.5–1.2 mm de long, 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 linéaires, latéralement compressés, 9–11 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rachilla courbes, 1.5 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.5 mm de long, 0.75–1 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 ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 3–3.6 mm de long, 0.7–0.8 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 obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, dorsalement dos droit, 4.8–6.3 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Apex de la lemma aigu ou acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.3–4.7 mm de long en tout. Paléa 1.3–2.6 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 4–5 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 7–9 mm de long. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, isodiamétrique, 1.4 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Ectrosia blakei C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 4, sub t. 3312, p. 4 (1936).

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: IT: *S.T. Blake 9104*, 22 May 1935, Australia: Queensland: Burke Dist. (US-3104999).

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 10–45 cm longs, chaumes 1–4 -noeds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute ou convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle droit ou incliné. Panicule ouvert, oblong, 5–10 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–7 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe du panicule pubescent ou pileux. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.8–2 mm de long, pubescents.

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 compressés, 15–20 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rachilla 1–2 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–4.5 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–5 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla, augmentant de taille vers la base, avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure ovée, 0.8 longueur of de la lemma adjacente, mutique. Lemma fertile lancéolée, dorsalement dos droit, 7–11 mm de long, coriace, carénées, 3(–5) -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–18 mm de long en tout. Paléa courbée vers l'extérieur, 3.5–4.5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles 4–5 au nombre de, stériles apicales stériles, séparées, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 20–34 mm de long. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Ectrosia confusa C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 4, sub t. 3312, p. 14 (1936).

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, between Norman and Gilbert rivers, *Gulliver s.n.*

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lâche, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 4–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, continu ou interrompu, lâche ou diffus, 3–10 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, 1 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 1–1.5 cm de long. Axe du panicule glabre ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 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 ou obovés, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 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 lanceolée, 2.5–3.5 mm de long, 0.6–0.8 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 fertiles augmentant de taille vers la base, avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure 0.75 longueur of de la lemma adjacente, lobée (emarginate), aristée (1–1.4mm). Lemma fertile ovée, dorsalement dos droit, 3–6 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa courbée vers l'extérieur, 1.5–2 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles 4–5 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 6 mm de long. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Ectrosia danesii Domin. *Biblioth. Bot.* 85: 406 (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: Australia: North Queensland: Normanto, *Dr. J. Danes*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.15).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 6–30 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu. Ramifications latérales développées. Gainnes lissés, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainnes glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 4–8.5 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, dense, 3–5 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe du panicule pileux. Ramifications du panicule pileux. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–13 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, 14–30 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs ou en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.7–2 mm de long, 0.5–0.7 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 ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3.5 mm de long, 0.4–0.5 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 distinctes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base, avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure lanceolée ou oblongue, 0.9 longueur of de la lemma adjacente, mucronée. Lemma fertile lancéolée, dorsalement dos droit, 4.5–8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–5 mm de long en tout. Paléa 2–3 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles 3–4 au nombre de, stériles apicales stériles, séparées, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 6–12 mm de long. Anthères 3, 0.2–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Ectrosia gulliveri F. Muell. *Fragm.* 8: 201 (1873).

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: inter fluvios Norman's et Gilbert's river, *T. Gulliver s.n.*

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

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (408, Fig.94 as *E. squarrulosa*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gainnes glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, pilosité moyenne, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, interrompu, 3–15 cm de long, 1–4 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 0.5–2 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–4 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 oblongs, latéralement compressés, 4–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente. Callus de la fleur pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.5 mm de long, 0.75–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles recourbées au sommet. Lemma fertile oblongue, 3–5 mm de long, coriace, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Apex de la lemma acuminé ou acuminé avec une soie, mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles 3–4 au nombre de, stériles apicales stériles, séparées, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées. Arêtes des lemmas stériles apicales 3–4 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Ectrosia lasioclada (Merrill) S.T.Blake. *Proc. Roy.Soc.Qld.* 84: 65 (1973).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Ectrosiopsis*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (as *Ectrosia*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010) (as *Ectrosiopsis*).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis lasioclada* Merr., *Philipp. J. Sci.* 1(Suppl.): 382 (1906). T: IT: *E.D. Merrill* 461, 13 Dec 1902, Philippines: Palawan I., Palawan Prov. (L, US-435431). CS\Collection no. publ. as 416.

Synonymes récentes: *Ectrosiopsis lasioclada* (Merrill) Jansen.

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

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002); (as *Ectrosia lasioclada*).

Classification : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–30 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, interrompu, 5–20 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–25 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 linéaires, latéralement compressés, 5–18 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 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 aigu. Glume supérieure lanceolée, 1–1.5 mm de long, 0.5 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. Fleurs fertiles libres au sommet, augmentant de taille vers la base. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma acuminé, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–1.5 mm de long en tout. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Malésie, Papuasie. : Peu d'Îles De Sunda, Sulawesi, Sumatra. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Pacifique Du nord-ouest** . : Caroline Is.

Ectrosia laxa S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, 1 No. 18, 1 (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: IT: S.T. Blake 13688, 6 Apr 1938, Australia: Queensland: Cook Dist. on Wrotham Park, ca. 50 miles north-west of Mungana, on grey sand (US-1819382, US-3105000).

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 1–5 -noeds. Entre-noeds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–15 cm de long, 1–2.6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, oblong, 7–15 cm de long, 6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–3.5 cm de long. Axe de la panicule anguleux, scabre, axe du panicule pileux. Ramifications de la panicule flexueuse, antorsément scabres, ramifications du panicule pileux. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–2 mm de long, ciliés.

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, lateralement compressés, 8–11 mm de long, 1.3–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeds de la rachilla courbes, 1–1.7 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.66–0.75 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 0.66 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 distinctes. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base, avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure 0.75–0.9 longueur of de la lemma adjacente, lobée (emarginate), mucronée. Lemma fertile lanceolée, dorsalement dos droit, 6.3–10.7 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Apex de la lemma aigu ou acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4.7 mm de long en tout. Paléa 2.8 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliolées. Surface de la paléa aspéruleuse. Fleurs apicales stériles 7–8 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 10–13 mm de long. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 1.1–1.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Ectrosia leporina R. Br. *Prod.* 186 (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Australia. T: Australia: Littora Novae Hollandiae intra Tropicum.

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (74, Pl. 26), 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) (210).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3312 (1936)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–70 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–12 cm de long, 1–1.5 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, interrompu, 5–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, portant quelques poils.

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 lanceolés, latéralement comprimés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 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. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, 0.75 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 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2 mm de long en tout. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles 2–5 au nombre de, stériles apicales stériles, séparées, stériles apicales linéaires, stériles apicales 0.5–1.5 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 3–8 mm de long. Anthères 3, 0.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Malésie, Papuasie. : Sumatra. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Pacifique Du nord-ouest** . : Caroline Is.

Ectrosia nervilemma (B.K. Simon) Nightingale. *Flora of Australia* 44B:461 (2005).

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 *Planichloa*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Planichloa nervilemma* B.K. Simon, *Austrobaileya* 2(3): 212 (1986). T: Australia: Queensland: Cook Distr.: ca. 20 km SE of Laura on the Peninsular Development Road, 15:39'S, 144:33'E, 25 Apr 1983, *J.R. Clarkson 4679* (HT: BRI; IT: CANB, DNA, K, NSW, PERTH, QRS).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (369, Fig 66), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002) (as *Planichloa*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 12–40 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, veines strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 2–10 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, 6–12 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.4–0.8 cm de long. Ramifications de la panicule anguleuses, scabres, ramifications du panicule pileux, ramifications du panicule with poils

tuberculée à base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.5–1 mm de long, pubescents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–8 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 ovés, latéralement compressés, 5–11 mm de long, 3–6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4.5 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 acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile lancéolée, dorsalement dos droit, 3–5 mm de long, cartilagineuse, jaune ou vert foncé, marbrée avec la dernière couleur (on veins), carénées, ailée sur la carène, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu ou acuminé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–2 mm de long en tout. Paléa courbée vers l'extérieur, 2–3 mm de long, 0.5 longueur de la lemma

, membraneuse, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, rouge ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Ectrosia ovata Nightingale. *Fl. Austral.* 43:376 (2002).

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

TYPE de Australia. T: Australia: Queensland: 1 km from the Musgrave to Lakefield road on the track to Low Lake, Lakefield National Park, Cook District, 8 Jul 1987, J.R.Clarkson & B.K.Simon 7070 (HT: NSW; IT: BRI, K, L, MBA, QRS).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (433, Fig 78).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes (16–)30–80 cm longs. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 0.8–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 3.5–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, ramifications primaires du panicule 1–7 cm de long. 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 ovés, latéralement compressés, (5–)8–15 mm de long, 1.3–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène. Glume supérieure lanceolée, 3.1–5.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène.

Fleurs. Fleurs fertiles augmentant de taille vers la base. Lemma fertile lancéolée to ovée, dorsalement dos convexe ou dos droit, 3.4–5(–6) mm de long, coriace, carénées, 3–5(–7) -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma scabéruleuse, glabre. Apex de la lemma aigu ou acuminé, aristé, 1 -aristé. Paléa 0.5–0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa lisse ou scabéruleuse. Fleurs apicales stériles 5 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.7–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Ectrosia scabrida C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 4, sub t. 3312, p. 6 (1936).

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: between Fitzaurice and Victoria Rivers, Oct 1955, *Mueller*.

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 6–40 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule contracté ou spiciforme, oblong, interrompu, 2.5–9 cm de long, 2.5–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou diffusés, ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Axe du panicle glabre ou pileux. Ramifications du panicule pubescents ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 0.5 mm de long, pubescents ou ciliés.

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, lateralement compressés, 5–11 mm de long, 1–1.5 mm de large, 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, scabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.7–2.3 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 lanceolée, 2.4–3 mm de long, 0.66–0.75 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 distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, augmentant de taille vers la base, avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure oblongue, 0.9 longueur of de la lemma adjacente, mucronée. Lemma fertile lancéolée, dorsalement dos droit, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–5 mm de long en tout. Paléa 2–5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 3–6 au nombre de, stériles apicales stériles, séparées, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 5–10 mm de long. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Autralasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Ectrosia schultzii Benth. *Fl. Austral.* 7: 633 (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. T: ST: *F. Mueller s.n.*, Australia: between Maurice and Victoria rivers
ST: *Schultz 287*, Australia: Fort Darwin.

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (90, Pl 25), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (430, Fig 77 as var. *annua*), 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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, applati ou involute ou convolute, limbes 10–23 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large, raice. Surface du limbe

peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, interrompu, 5–17 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long. Axe du panicule glabre ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, glabres ou ciliés.

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 linéaires, latéralement compressés, 7–9 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-noeuds de la rhachilla 1.3–2 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.3–2 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 aigu. Glume supérieure lancéolée, 2–3 mm de long, 0.6–0.8 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 aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, augmentant de taille vers la base, avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure lancéolée, 0.8 longueur of de la lemma adjacente, mucronée. Lemma fertile lancéolée, dorsalement dos droit, 3.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–6 mm de long en tout. Paléa 2–2.5 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 4–5 au nombre de, stériles apicales stériles, séparées, stériles apicales rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 10–12 mm de long. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Ehrharta barbinodis Nees. *Fl. Afr. Austr.* 215. (1839).

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

TYPE de South Africa. T: South Africa, Garip R.: Drege (K iso) ; South Africa, Ebenezer: Drege sn.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36 & 44, Fig. 4–14).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Chaumes 30–90 cm longs, lignifiés. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales suffrutescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 3–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple. 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, 10–13 mm de long, 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, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 6–8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 8–10 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables ou dissemblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 9–11 mm de long, 0.75 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, lisse, ciliée sur la nervure médiane, ciliée sur les marges, aiguë, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0–1 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 10–13 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.3

inférieure srérite, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile lisse ou entièrement rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur la nervure médiane, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile aiguë, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 1–2 mm de long. Lemma fertile elliptique, 10–13 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Ehrharta brevifolia Schrad. *Goett. Gel. Ans.* 3: 2077 (1821).

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 South Africa. T: Cape of Good Hope, *P. Hesse s.n.*

Illustrations (Ouvrages): A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (372, Fig 50 as var. *brevifolia*).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 18–50 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 2.5–10 cm de long, limbes 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 6–12 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 rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec 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, 2.7–4.5 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. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -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 elliptique, 0.5 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, lisse, ciliée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur sterile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile 2.5–4.2 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 2 inférieure srérite, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile mucronée. Lemma fertile elliptique, 2.5–4.2 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

= 12 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Australasie (*).

Afrique australe . Namibia, Northern Cape, Western Cape. **Australie** . : Australie Occidentale (*).

Ehrharta bulbosa Sm. *Pl. Ic. Ined. sub t.* 33. (1790).

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: Thunberg.

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

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 35–70 cm longs, reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 6–35 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Bords du limbe non épaissis.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, équilatéral, 7–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–3 -ramifiées, simple. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 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 compressés, 7–10 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. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 0.33–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique (margins involute below), 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, avec nervures proéminentes (below), rugueuse, rugueuse entièrement, ciliolée sur la nervure médiane, obtuse, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1–2 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse dans la partie supérieure, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliolée sur la nervure médiane, Lemma de la fleur supérieure stérile aiguë, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique ou aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 1–2 mm de long. Lemma fertile elliptique, 6–9 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Ehrharta calycina Sm. *Pl. Ic. Ined. t. 33.* (1789).

Accepté par: R.J.Soreng 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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de South Africa. T: E. Promontoria Bonne Spei, *Sparman s.n.* (HT: LINN); South Africa, Cape: Thunberg.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36&43, Fig, 4–12), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (124, Fig 74), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (54, Fig 19), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (15 & 20, Pl 2 & 3), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (370, Fig 73), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (233), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (372 7 378, Fig 50 & 51), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007).

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 Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes 30–70 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou oblong, équilatéral ou nodding, 5–25 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 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 cunéiforme, latéralement compressés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 4–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure oblongue, 4–7 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -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 elliptique, 4–7 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la fleur, coriace, 1-carène, 5–7 veinée, lisse, hispiduleuse, aiguë. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur sterile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile 4–8 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.1–1.2 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile lisse, Lemma de la fleur supérieure stérile pileuse, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile mucronée. Lemma fertile ovée, 3.5–7.5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma tronqué. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, hyaline, 1 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2, obovés, membraneux. Anthères 6, 3–4 mm de long. = 12 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique , Afrique australe .** : Egypte (*). Namibia, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. : Hawaii. **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Californie, Nevada. : Texas. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Uruguay.

Ehrharta capensis Thunb. *Vet.-Acad. Handl. Stockh.* 1779, 216. (1779).

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 South Africa. T: South Africa, Cape: Thunberg.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (38, Fig. 6), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (121, Fig 73).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

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 40–100 cm longs, reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–22 cm de long, 5–10 mm de large. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, équilatéral, 7–23 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–3 -ramifiées, simple. 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, 8–12 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. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 0.33 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique (margins involute below), 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, avec nervures proéminentes (below), rugeuse, rugeuse dans la partie inférieure, ciliolée sur la nervure médiane, obtuse, mutique ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1–2 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile (but narrower), Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile rugeuse dans la partie supérieure, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliolée sur la nervure médiane, Lemma de la fleur supérieure stérile aiguë, Lemma de la fleur supérieure stérile

mutique ou aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 2–4 mm de long. Lemma fertile elliptique, 7–10 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Ehrharta delicatula Stapf. *Kew Bull.* 1897, 288 (1897).

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

TYPE de South Africa, Cape. T: ST: *Drege 508*, Cape Colony, Little Namaqualand, near Mieren Kasteel, among shrubs

ST: *Drege*, Tulbagh Division, Rodezand.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig, 4).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 4.5–25 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–16 cm de long, 1–11 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 6–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 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 compressés, 2–3 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, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou 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'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, rugeuse, obtuse. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur sterile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile entièrement rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Northern Cape, Western Cape.

Ehrharta digyna Thunb. *Prod. Pl. Cap.* 66 (1794).

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

TYPE de South Africa, Cape.: T: Promontorio Bonae Spei Africes, 1772–1775, *C.P. Thunberg*.

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

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, ligneux, écailles peu évidentes ou écailleux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou décombents, chaumes robuste, chaumes 30–120 cm longs, chaumes 2–5 mm diam., chaumes nouveaux ou lignifiés, chaumes non renflé à la base ou reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Ramifications latérales suffrutescentes. Feuilles avec des lames souvent supprimé, le transfert de la fonction photosynthétique à la gaine et du chaume. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 0–3 cm de long, 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 2–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Racèmes unique. Épillets apprimés ou érigés ou réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 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 oblongs, latéralement compressés, 6–9 mm de long, 2–3 mm de large, 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 ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou chartacée, 1-carène, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5–9 mm de long, 0.9–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4–7 mm de long, 0.75–1 longueur de la lemma fertile, coriace, 1-carène, lisse ou rugueuse, tronquée, mutique ou mucronée. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur sterile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile 5–7 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.3 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile lisse ou rugueuse dans la partie supérieure, Lemma de la fleur supérieure stérile tronquée, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique ou mucronée. Lemma fertile oblongue, 5–7 mm de long, coriace, carénées. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Ehrharta dura Nees. *Fl. Afr. Austr.* 218 (1841).

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

TYPE de South Africa. T: IST: *Drige*, [Africa]: Cap b. sp. (LE).

LT: *Drige s.n.*, South Africa: Du Toit's Kloof, 3000 ft (LE; ILT: K, PRE). LT designated by ?.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Rhizomes courts ou allongés, ligneux, écailleux, glabres. Gaines de plateau de tallage brun foncé, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 25–80 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane ciliolée, 1.5–3 mm de long. Limbes érigés, lancéolates, aplati ou plié, limbes 9–32 cm de long, limbes 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou oblong, 7–20 cm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 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 de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 9–16 mm de long, 3 mm de large, 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. Glume inférieure elliptique, 2.5–6.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, chartacée, pâle ou vert moyen, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5–7 mm de long, 0.33–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, pâle ou vert moyen, sans carènes, 5–9 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 5–10 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 3–11

veinée, avec rubans, rugueuse, atténuée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 2–16 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 9–16 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.5–2 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile rugueuse ou rubanée, Lemma de la fleur supérieure stérile atténuée, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 2–16 mm de long. Lemma fertile elliptique, 8–14 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma tronqué, pubescent. Paléa 0.75–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux, ciliés, 2-dentés. Anthères 4 ou 6, 7 mm de long, jaune. Caryopse 9 mm de long.

= 12 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape.

Ehrharta eburnea G.E. Gibbs Russell. *Bothalia*, 15: 145 (1984).

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

TYPE de South Africa. T: South Africa, Sutherland: Story 4441 (PRE holo, K).

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

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes reuflés à la base, formation de chaumes un corm allongé. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou involute, limbes 4–15 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 12–32 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire, unilatéral, 6–13 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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, 9–13 mm de long, 3–4 mm de large, 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 elliptique, 1.5–2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 3–4 mm de long, 0.33 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, pourpre, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal stérile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 8–11 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, coriace, 1-carène, avec rubans, pubérulente, ciliée sur la nervure médiane, ciliolée sur les marges, aiguë, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 9–13 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile rubanée, Lemma de la fleur supérieure stérile pubescente, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur la nervure médiane, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliolée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile aiguë, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 1 mm de long. Lemma fertile elliptique, 8–11 mm de long, coriace, carénées. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux. Anthères 6.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Ehrharta erecta Lam. *Encyc.* 2: 347 (1786).

Accepté par: R.J.Soreng 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 *E. abyssinica*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de South Africa ou India. T: Africa ou India, *M. Sonnerat s.n.* "La collection de Graminees que M. Sonnerat nous a communiquee; mais nous ne savons pas positivement si ell est du Cap...ou si elle est de l'Inde.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (133, Fig. 576 as *E.abyssinica*), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972), R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):39, Fig. 14 as var. *abyssinica*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):40, t. 10), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (12, Fig. 6 as var. *abyssinica*), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (152, Fig. 75 as var. *abyssinica*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (56, Fig. 20), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (20, Pl 2), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (370, Fig. 73), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (234), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (212), A.Wilson (ed.), Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae (2009) (372, Fig. 50 as var. *erecta*), 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) (35), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 241).

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 Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombents, chaumes 40–100 cm longs, chaumes 4–6 -noeds, chaumes racines aux noeds inférieurs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 2–7 mm de long, ligule entière ou laciniée, tronquée ou obtuse. Limbes 4–20 cm de long, 2–10(–15) mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou elliptique, équilatéral ou nodding, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–3 -ramifiées, simple. Ramifications de la panicule rigide, lisse ou scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–10 mm de long.

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 comprimés, (3–)4–5.75(–6.8) 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, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–3.6 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3(–5) -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure émarginé ou aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 5.4 mm de long, coriace, 1-carène, 5 veinée, lisse ou rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, abre ou hispiduleuse, obtuse. Paléa de la fleur stérile supérieure elliptique, Lemma de la fleur stérile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile 6.5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.2 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile lisse ou rugueuse dans la partie supérieure, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse ou aiguë. Lemma fertile ovée, 5.5 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches, scaberuleuses. Lodicules 2, obovés, membraneux, 2-dentés, obtus. Anthères 3, 1.5–2 mm de long.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan médio-Atlantique .** : Le Rwanda. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape. : St. Hélène. Arabie, Chine. : Chine Sud-centrale. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale (*), Australie Du

sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande, Île Du sud De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** . : Hawaii (*). **Sud Ouest des USA**. : Californie.

Ehrharta festucea Willd. *Syst. Veg.* 72: 1378 (1830).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Aub. d., *Petit Thouars s.n.*

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

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Ehrharta longiflora Sm. *Pl. Ic. Ined. t.* 32. (1789).

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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de South Africa, Cape.: T: Ad Prom. Bonae Spei, *Masson* (HT: BM [hb. Banks]).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (234), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (372, Fig 50), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007).

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 Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 15–60 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–20 cm de long, 5–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, lâche, 10–20 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, 10–18 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. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 4–6 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 8–10 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, coriace, 1-carène, rugeuse, atténuée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 2–12 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur sterile de la base constrictée, Lemma de la fleur supérieure stérile 9–12 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile rugeuse dans la partie supérieure, Lemma de la fleur supérieure stérile atténuée, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 2–12 mm de long. Lemma fertile oblongue, 8–10 mm de long, coriace, carénées. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

= 12 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Autralasie (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique australe** , **Océan médio-Atlantique** . Namibia, Western Cape. **Australie** , **Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud

(*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Chatham Is, Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Sud Ouest des USA.** : Californie.

Ehrharta longifolia Schrad. *Goett. Gel. Ans.* 3: 2077 (1821).

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 South Africa. T: Cape Good Hope, *Hesse s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (57, Fig 21), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (20, Pl 2), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (370, Fig 73), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (105, Fig. 17).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 60–120 cm longs, reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 7–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–25 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 oblongs, latéralement compressés, 10–12 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. Glume inférieure ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue (margins flat below), 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, avec nervures proéminentes, rugueuse, obtuse, mucronée. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile entièrement rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile mucronée. Lemma fertile elliptique, 9–10 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique australe** . Namibia (?), Free State (?), Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape (?).

Ehrharta longigluma C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1933, 501 (1933).

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

TYPE de South Africa, Natal. T: Natal: Mont. aux sources, common in grassland on mountain slopes, Feb 1926, *Bayer & McClean* 270.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes 20–60 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2.5–12 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 6–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. 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,

laterallement compressés, 4–7.5 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, 0.9 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 ovée, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

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 elliptique, 0.75 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, lisse, obtuse. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur sterile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile 3.5–5.2 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.3 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile lisse, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse. Lemma fertile elliptique, 3.5–5.2 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Ehrharta melicoides Willd. ex Nees, in syn. *Fl. Afr. Austr.* 209 (1841).

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: Bernh.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig, 4).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage scarieuse, non bulbeux ou épaissie et formant un bulbe, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 30–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 5–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 4–9 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, laterallement compressés, 3.5–4 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 ovée, 0.9 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -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 elliptique, 0.66 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, lisse, obtuse. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur sterile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.5 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile lisse, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

= 12 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Ehrharta microlaena Nees. *Fl. Afr. Austr.* 217 (1841).

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

TYPE de South Africa. T: IST: *Drige* Hb. Seidlitz, [Africa]: C. b. sp. (LE).

LT: *Drige* s.n., Du Toit's Kloof (LE (dupl. in K, SAM)).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 50–110 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 6–8 mm de long. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou oblong, 6–18 cm de long. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 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 de une à plusieurs fleurs- si deux-fleurs alors les deux fertiles ou la supérieure stérile. Epillets oblongs, latéralement compressés, 13–15 mm de long, 2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 2.5–3 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, chartacée, vert moyen, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–5 mm de long, 0.33–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, vert moyen, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure tronqué.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 6–7 mm de long, 0.5 longueur de la lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 5–7 veinée, avec rubans, abre ou pubescente, atténuée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 13–25 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure obovée, Lemma de la fleur supérieure stérile 13–15 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 2 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile rubanée, Lemma de la fleur supérieure stérile atténuée, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 13–25 mm de long. Lemma fertile elliptique, 10–12 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma tronqué, pubescent. Paléa 0.75–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux, ciliés, 2-dentés. Anthères 4, 7 mm de long. Caryopse 8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Ehrharta ottonis Kuntze ex Nees. *Fl. Afr. Austr.* 201 (1841).

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: Kuntze.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 60–120 cm longs, reuflés à la base, formation de chaumes un corm allongé. Ligule une membrane sans cil. Limbes érigés, convolute, limbes 30–60 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 10–25 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 oblongs, latéralement compressés, 8–9.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 6–7 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal stérile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 0.9 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, avec nervures proéminentes, lisse, obtuse, mucronée. Paléa de la fleur stérile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 8–9.5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.1–1.2 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile entièrement rugueuse, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile mucronée. Lemma fertile elliptique, 7.5–9.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape.

Ehrharta pusilla Nees. *Fl. Afr. Austr.* 223 (1841).

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 South Africa. T: IST: *Drige Hb. Seidlitz*, [Africa]: C. b. spei (LE).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (44, Fig, 13), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia, Vol 44A. Poaceae* (2009) (372, Fig 50).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes 5–35 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplatis ou pliés, limbes 1.5–11 cm de long, limbes 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, unilatéral, 3–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. 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, latéralement compressés, (5.6–)6.5–8.5 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. Glume inférieure lancéolee, 0.9 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, dissemblables, nues, sans paléa significative, basal stérile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, cartilagineuse, 1-carène, 5 veinée, lisse, ciliée sur les marges, aiguë, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 1–2 mm de long. Paléa de la fleur stérile supérieure elliptique, Lemma de la fleur stérile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure stérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile ciliée sur les marges, Lemma de la fleur supérieure stérile aiguë, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 1–2 mm de long. Lemma fertile elliptique, 5.5–8 mm de long, cartilagineuse, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

= 12 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Australasie (*).

Afrique australe . Northern Cape. **Australie** . : Australie Occidentale (*).

Ehrharta ramosa Sm. *Pl. Ic. Ined. t.* 33. (1789).

Accepté par K comme synonyme de (*E. calycina*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: Promontorio Bonae Spei Africes, *Thunberg s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (40, Fig, 8).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, ligneux, écailles peu évidentes ou écailleux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou décombents, chaumes robuste, chaumes 30–120 cm longs, chaumes 2–5 mm diam., chaumes nouveaux ou lignifiés, chaumes non renflés à la base ou reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Ramifications latérales suffrutescentes. Feuilles avec des lames souvent supprimé, le transfert de la fonction photosynthétique à la gaine et du chaume. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 0–3 cm de long, 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 2–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Racèmes unique. Épillets apprimés ou érigés ou réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 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, 6–9 mm de long, 2–3 mm de large, 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 ou atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4.5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou chartacée, 1-carène, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.5–9 mm de long, 0.9–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4–7 mm de long, 0.75–1 longueur de la lemma fertile, coriace, 1-carène, lisse ou rugueuse, tronquée, mutique ou mucronée. Paléa de la fleur sterile supérieure oblongue, Lemma de la fleur sterile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile 5–7 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.3 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile lisse ou rugueuse dans la partie supérieure, Lemma de la fleur supérieure stérile tronquée, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique ou mucronée. Lemma fertile oblongue, 5–7 mm de long, coriace, carénées. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape.

Ehrharta rehmannii Stapf. *Kew Bull.* 1897, 288 (1897).

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

TYPE de South Africa. T: LT: *Rehmann 74*, South Africa: Outeniqua Mts., Montagu Pass (K (photo, PRE); ILT: PRE (fragm. ex K)). LT designated by Gibbs Russell & Ellis, *Bothalia* 19(2): 192 (1989).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4 as *E. subspicata*).

Classification . Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écailles peu évidentes ou écailleux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou décombents ou grimpants, chaumes de moyenne consistance, chaumes 12–100 cm longs, chaumes 0.3–2.5 mm diam., chaumes fermes ou nouveaux ou lignifiés. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces ou pleins. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–2 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, 1.5–30 cm de long, 2–8.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–50 épillets fertiles, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 1–12 cm de long, partant plusieurs épillets ou peu d'épillets. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inférieurs, pas divisées presque un racème. Racèmes unique. Épillets apprimés ou érigés ou réfléchis, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 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, 4–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les fleurs basales stériles. Callus de la fleur glabre ou pubescent.

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, parallèles aux lemmas ou largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 4–8.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou chartacée, 1-carène, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4–8.5 mm de long, 0.9–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou chartacée, sans carènes, 1–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4–8.5 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, coriace, 1-carène, 3–7 veinée, sans rubans ou avec rubans, lisse ou rugueuse ou rugeuse, tronquée, mutique. Paléa de la fleur stérile supérieure elliptique, Lemma de la fleur stérile de la base auriculée, Lemma de la fleur supérieure stérile 4–8.5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile rugeuse dans la partie supérieure, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile mutique. Lemma fertile elliptique, 4–8.5 mm de long, coriace, carénées, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape.

Ehrharta rupestris Nees. *Fl. Afr. Austr.* 227 (1841).

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

TYPE de South Africa. T: ST: *Drhge s.n.*, South Africa: Caledon District: Gnadenthal (K (photo, PRE), PRE (fragm.), SAM).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 10–45 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 2–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu ou aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1–9 épillets fertiles. Panicule ouvert, linéaire, équilatéral ou nodding, 0.5–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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, 4.5–6.3 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 oblongue, 1–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure érode, obtus. Glume supérieure oblongue, 1–2 mm de long, 0.2–0.33 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -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 ovée, 1.5–2 mm de long, 0.33 longueur de la fleur, herbacée, 1-carène, 3–5 veinée, lisse, abré, obtuse. Paléa de la fleur stérile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 3.5–5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 2–2.5 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile tuberculée, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse. Lemma fertile ovée, 4.5–6.3 mm de long, coriace, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma tuberculée. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.8 longueur de la lemma

, membraneuse, 3 -veinées, 1-carénée. Lodicules 2, obovés, membraneux. Anthères 6.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Ehrharta setacea Nees. *Fl. Afr. Austr.* 228 (1841).

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

TYPE de South Africa. T: ST: *Drhge s.n.*, South Africa: Cape: Table Mountain (PRE (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou formant des tapis ou cespiteux. Rhizomes allongés. Stolons absents ou présents. Chaumes érigés ou décombants ou grimpants, chaumes 10–60 cm longs. Ramifications latérales développées ou suffrutescentes. Feuilles apparemment irrégulières ou distiques. Ligule une membrane ciliolée. Limbes linéaires ou filiformes, aplati ou plié ou involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 2–6 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes ou comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–15 épillets fertiles. Racèmes 1, unique, 2.5–6 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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, 4–8 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, parallèles aux lemmas ou largement ouvertes. Glume inférieure oblongue, 3–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3–8 mm de long, 0.66–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -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 ovée, 1–4 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la lemma fertile, hyaline, 1-carène, 3–5 veinée, avec rubans, aiguë, mutique. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 3–8 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 2–3 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile rubanée ou tuberculée, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse (cucullate), Lemma de la fleur supérieure stérile mutique. Lemma fertile oblongue, 3–8 mm de long, coriace, carénées, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma obtus, cucullé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux. Anthères 6.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Ehrharta thunbergii G.E. Gibbs Russell, nom nov. *Bothalia*, 17(2): 192 (1987).

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

TYPE de South Africa. T: : Based on *Aira villosa* ; South Africa, Cape: Thunberg 8851 (UPS holo).

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

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écailleux, poilus. Gânes de plateau de tallage papyracée. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes non renflé à la base ou reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde. Entrenoeuds des chaumes pleins. Noeuds des chaumes noir. Ramifications latérales suffrutescentes. Feuilles principalement basales. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, Limbes aplati ou involute, 3–10 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 8–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème ou simple. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, incurvés.

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 cunéiforme, latéralement compressés, 8–10 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allonge entre les fleurs basales stériles. Callus de la fleur barbu.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 6–8 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 7–8 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4–6 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, villeuse, aiguë, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 2–3 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 7–8 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1.3–1.5 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile villeuse, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 1–3 mm de long. Lemma fertile elliptique, 4–5 mm de long, cartilagineuse, carénées. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux. Anthères 6, 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Ehrharta triandra Nees. *Fl. Afr. Austr.* 221 (1841).

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

TYPE de South Africa. T: IST: *Drige Hb. Seidlitz*, [S Africa]: C. b. spei (LE).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (36, Fig. 4).

Classification. : Sous-famille Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 6–45 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 3–12 cm de long, 2–8 mm de large, Limbes mou.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, lâche, 2–15 cm de long. Epillets 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, 6–11 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, 1.8–2.2 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. Glume supérieure ovée, 2–3 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 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3–5 mm de long, 1.5–2 longueur de la lemma fertile, coriace, 1-carène, 7–9 veinée, rugeuse, abré, atténuée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 2–4 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 3–5 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile coriace, Lemma de la fleur supérieure stérile rugeuse dans la partie supérieure, Lemma de la fleur supérieure stérile glabre, Lemma de la fleur supérieure stérile atténuée, Lemma de la fleur supérieure stérile aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 2–4 mm de long. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long,

cartilagineuse, carénées. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3.

= 12 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Northern Cape, Western Cape.

Ehrharta villosa Schult. f. *Syst.* 7: 1374 (1830).

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 South Africa. T: South Africa, Cape: Ecklon (P holo).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (20, Pl. 3), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (57, Fig. 22 as var. *maxima*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (370, Fig. 73 as var. *maxima*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (234), A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. Poaceae (2009) (372, Fig. 50), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (150, Fig. 36), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (56, Fig. 13).

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 Ehrhartoideae. Tribe: Ehrharteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés, écailles peu évidentes, glabres. Gains de plateau de tallage papyracée. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs, chaumes 2–5 mm diam., chaumes lignifiés, chaumes non renflé à la base. Entrenoeuds des chaumes pleins. Ramifications latérales suffrutescentes. Feuilles caulinaires. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, Limbes involute, 1.5–13 cm de long, 4–8 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une gaine foliacée développée, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert ou contracté, linéaire, 4–26 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème ou simple. Épillets érigés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, incurvés.

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 cunéiforme, latéralement compressés, 11–18 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allonge entre les fleurs basales stériles. Callus de la fleur barbu.

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 elliptique, 8–13 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 8–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 9–18 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets attachées à l'épilletfertile et simultanément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 6–10 mm de long, 1 longueur de la lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, villeuse, aiguë, mucronée ou aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0.5–3 mm de long. Paléa de la fleur sterile supérieure elliptique, Lemma de la fleur supérieure stérile 6–10 mm de long, Lemma de la fleur supérieure stérile longueur de la fleur 1 inférieure srérile, Lemma de la fleur supérieure stérile cartilagineuse, Lemma de la fleur supérieure stérile villeuse, Lemma de la fleur supérieure stérile obtuse, Lemma de la fleur supérieure stérile mucronée ou aristée. Arête de la fleur supérieure stérile 0.5–3 mm de long. Lemma fertile elliptique, 6–8 mm de long, cartilagineuse, carénées. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa proches. Lodicules 2, membraneux. Anthères 6, 6–8.5 mm de long. Caryopse ovoïde, 5.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Australasie (*), Amérique du Sud.

Afrique australe . Western Cape, Eastern Cape. **Australie** , **Nouvelle-Zélande** (*). : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Sud de l'Amérique du Sud** . : Argentina du Nord-Ouest.

Ekmanochloa aristata Ekman. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 377 (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 3729*, 4 Dec 1914, Cuba: Oriente (US-1385553; IT: B (photo, USJ)).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (274, Fig. 166).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 859. Fig.4 A-F (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Noeuds des chaumes renflé. Feuilles caulinaires, feuilles différenciées dans la gaine et la limbe ou avec des lames souvent supprimé, le transfert de la fonction photosynthétique à la gaine et du chaume. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule absente. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–3.7 cm de long, limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, densément poilue. Apex du limbe obtus. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 3–4 cm de long (male half as long). Rachis anguleux. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâles conjugués. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, cunés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou 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.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 8–9 mm de long, 1.1 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6.5–8 mm de long, 1.2 longueur de adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lanceolée, 6 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 10–15 mm de long en tout. Paléa coriace, 2 -veinées.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), persistants, lanceolés, 3–3.2 mm de long, glabres. Glumes de l'épillemâle absentes. Lemma de l'épillemâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Ekmanochloa subaphylla Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243*: 375 (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 s.n. [1016]*, 2 Nov 1922, Cuba: Oriente: Sierra de Nipe: on overhanging limestone rocks of Loma Picote, alt. 500 m (US-1259999; IT: B (photo, USJ), MO-1710996, NY-70979, US-3110792).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (376, Fig. 343).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 859. Fig.4 G-L (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes amincis. Feuilles caulinaires, feuilles différenciées dans la gaine et la limbe ou avec des lames souvent supprimé, le transfert de la fonction photosynthétique à la gaine et du chaume. Ligule absente. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 0.2–3.5 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe présence de

crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe obtus. Monoïques, avec épillets mâles et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2, par paires, Racèmes érigés, unilatéralement, 3–4 cm de long (male half as long). Rachis anguleux. Sexes séparés, sur ramifications unisexuées, avec sexes mâles conjugués. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Epillets mâles pédicellés. Pédicelles présents, cunés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, sans prolongement par une rhachilla. Epillets à 1 fleur fertile avec ou 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, 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, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, herbacée, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure oblongue, 2–2.5 mm de long, 0.33 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec nervures entrecroisées. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile lancéolée, 6 mm de long, coriace, sans carènes. Marges de la lemma applaties. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 10–15 mm de long en tout. Paléa coriace, 2 -veinées.

Epillets mâles différents des épillets femelles, 1 -fleur(s), persistants, lanceolés, 2 mm de long, glabres. Glumes de l'épilletmâle absentes. Lemma de l'épilletmâle 3 veinée(s), mutique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Eleusine africana Kennedy-O'Byrne. *Kew Bull.* 1957, 65 (1957).

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

TYPE de South Africa. T: HT: *M. Wilman H.K.I.*, Mar 1950, South Africa: Cape Province, Kimberley Dist.: Warrenton-on-Waal (K; IT: US-2589173).

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (as *E. corocana* subsp. *africana*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (85, Fig 22), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (140, Fig 58), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (264, Pl. 78), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (as *E. corocana* subsp. *africana*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Innovations basales en éventail. Chaumes ascendants géniculés, chaumes de moyenne consistance, chaumes 40–90 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Feuilles principalement basales. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.6–1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 5–35 cm de long, limbes 2.5–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre (at raceme base). Racèmes 3–15, digité, unilatéralement, 4–17 cm de long, Racèmes 4–8 mm de large. Rachis sans ailes, applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 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 elliptiques, latéralement comprimés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 2–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–4.7 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -veinée (with subsidiaries in keel). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée de profil, 3.5–5 mm de long, membraneuse, 3 -veinée (excluding subsidiaries), 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma avec des nervures contiguës subsidiaires (3-veined). Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2-veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, oblong, isodiamétrique, trigone, cache par la fleur, 1.2–1.6 mm de long, noir, granuleux ou rugueux.

= 18 (1 ref TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord : Grande Bretagne (*). **Afrique Nordique** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** . : Egypte. : Burundi, Le Rwanda. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar. Arabie. : Arabie Saoudite. : Tristan de Cunha.

Eleusine coracana (L.) Gaertn. *Fruct.* 1: 8 t. 1. (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), 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.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 illustration in Plukenet. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus coracanus* L., *Syst. Nat.* (ed. 10) 2: 875 (1759). T: LT: *Plukenet*, *Phytographia* pl. 91, f. 5 (1691), LT designated by ?, cited by de Wet et al., *Amer. J. Bot.* 71 (4): 551 (1984).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):156 T. 46), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (131, Fig. 103), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (129, Fig. 75), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (264, Pl. 78), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (388), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 768 & Pl. 769), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (669, Fig. 35), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (67, Fig. 56), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (414, Fig. 74), 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) (111 as subsp. *coracana*), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956) (23, Fig. 4), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 684), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:63(1980)).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 60–200 cm longs, chaumes 5–20 mm diam. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Feuilles principalement basales. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes plié, limbes 30–60 cm de long, limbes 6–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pileux au dessus (at raceme base). Racèmes 4–7, digité, Racèmes érigés, linéaires ou oblong, courbés, unilatéralement, 3–8 cm de long, Racèmes 9–15 mm de large. Rachis sans ailes, applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 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, 5–10 mm de long, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée de profil, 4 mm de long, membraneuse, 3 -veinée (excluding subsidiaries), 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma avec des nervures contiguës subsidiaires (3-veined). Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2-veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, orbiculaire, isodiamétrique, biconvexe, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 1.5–2.5 mm de long, marron foncé, rugueux.

= 18 (2 refs TROPICOS). 2n = 36 (7 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** , **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** . : Algérie, Egypte. : Burundi, République Centrafricaine, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Soudan. : Angola (*). Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar (*). Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. Ningxia. : Iran. : États du Golfe. : Chine Sud-centrale, Hainan, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien**, **Indo-Chine** , **Malésie**, **Papuasie**. : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Sri Lanka. : Andaman Is, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. **Australie** . : Australie Occidentale (*). **Pacifique Nord-central** . : Fiji (*). : Marianas (*).

Eleusine floccifolia (Forssk.) Spreng. *Syst.* 1: 350 (1824).

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

TYPE de Yemen. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus floccifolius* Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 21 (1775)

. T: HT: *Forsskal* 44, 1763, Yemen: near Taizz (C; IT: C (2 sheets)).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (140, Fig 58), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (264, Pl. 78).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes ascendants geniculés, chaumes 20–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales absente (or only at lowest node). Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.5 mm de long. Limbes pliés, limbes 8–55 cm de long, limbes 2.5–5 mm de large. Bords du limbe lisses, avec touffes de poils. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–10, digité, Racèmes s'étendant ou ascendants, unilatéralement, 2.5–12 cm de long. Rachis sans ailes, aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

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 elliptiques, latéralement compressés, 3.3–6.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.1–2 mm de long, 0.4–0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, vert foncé, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.6–4.2 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, vert foncé, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique de profil, 2.8–4.6 mm de long, membraneuse, vert moyen ou gris, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma simple. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde ou oblong, trigone, 0.9–1.4 mm de long, noir, rugeux.

= 9 (7 refs TROPICOS). 2n = 18 (10 refs TROPICOS), ou 36 (1 ref TROPICOS). Check.

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** . : Egypte. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya (*). Arabie. : Yémen.

Eleusine indica (L.) Gaertn. *Fruct.* 1: 8 (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), 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).

TYPE de ?illustration in Burman. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus indicus* L., *Sp. Pl.* 72–73 (1753). T: LT: *Burman, Thes. Zeylan. pl.* 47, f. 1 (1737), LT designated by Phillips in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 249 (2000).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (200, Fig. 123), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (396, Fig.432), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999)):156 T. 46), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (130, Fig. 102), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (188, Fig. 100), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (268, Fig. 101), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (390), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (476, Pl. 1401), K.M.Matthew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 855 7 856), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (669, Fig. 35), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (79, Fig. 10), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (67, Fig. 57), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (79, Pl. 29), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (356, Fig. 284), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (206, Pl. 61), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1178, Fig. 333), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (235), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (214), 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) (1539, Pl. 227), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (111), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (222, Fig. 115), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (114, Fig. 72), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (329, Fig. 69), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (79, Fig. 28), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (95, Fig. 62), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (357, Fig. 83 & 369, Fig. 85), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (231, Fig. 88), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (204, Fig. 68), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (238, Fig. 96), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 57, Fig. 7 (2001)), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (195, Fig. 32), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 684), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:64(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:275, Fig 32a-b (1993)).

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);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Innovations basales en éventail. Chaumes ascendants géciculés ou décombents, chaumes flexible, chaumes 15–85 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Feuilles principalement basales. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 0.6–1 mm de long, tronquée. Limbes plié, limbes 5–35 cm de long, limbes 2.5–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre (at raceme base). Racèmes 1–10(–17), unique (rarely) ou digité, unilatéralement, 3.5–15.5 cm de long, Racèmes 3–3.5 mm de large. Rachis sans ailes, aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 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 elliptiques, latéralement compressés, 3–5 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 lancéolee, 1–2.3 mm de long, 0.6–0.7 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. Glume supérieure elliptique, 1.8–2.9 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile,

membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -veinée (with subsidiaries in keel). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée de profil, 2.1–3.6 mm de long, membraneuse, 3 -veinée (excluding subsidiaries), 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma avec des nervures contiguës subsidiaires (3-veined). Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone, cache par la fleur, 1–1.3 mm de long, noir, strié.

= 9 (1 ref TROPICOS). $2n = 18$ (10 refs TROPICOS), ou 36 (1 ref TROPICOS).

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** : Grande Bretagne (*). : France, Portugal, Espagne, Azores. : Bulgarie, Italie. **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** : Egypte. : Açores, Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : Benin, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger, Sénégal. : Burundi, République Centrafricaine, Cameroun, Gabon, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Ascension, St. Hélène. : Aldabra, Maurice, Madagascar, Rodriguez, Seychelles. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. Syr Darya, Turkmenia. Heilongjiang. : Tadjikistan. : Iran. : Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon, Corée, Kazan-retto, Nansai-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien**, **Indo-Chine**, **Malésie**, **Papuasie**. : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Laccadive Is, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I, Singapour (Keng, Chin & Tan). Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark (*), Îles Salomon (*). **Australie**, **Nouvelle-Zélande** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), 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 Du nord-ouest**, **Pacifique Nord-central** : Fiji (*), Gilbert Is (*), Nauru (*), Niue (*), New Caledonia (*), Phoenix Archipelago, Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*), Vanuatu (*), Wallis-Futuna Is (*). : Cook Is (*), Line Is (*), Marquesas, Society Is (*), Tuamotu Is (*), Tubuai Is (*). : Caroline Is (*), Marcus Is (*), Marianas (*), Marshall Is (*), Wake Is (*). : Hawaii (*). **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**. : Nouveau Brunswick. : Idaho, Montana, Oregon, Washington. : Kansas, Nebraska, Dakota de Sud. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. **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. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Paraguay, Uruguay.

Eleusine intermedia (Chiov.) S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 27 (2): 269 (1972).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eleusine indica* var. *intermedia* Chiov., *Webbia* 8: 113 (1951)

. T: ST: *Corradi* 702, 21 May 1935, Ethiopia: Sidamo Prov.: Tertale di el Dire (FI).

ST: *Corradi* 703, 21 May 1939, Ethiopia: Sidamo Prov.: Tertale, Fortino di El Dire (FI).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales rares. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.6–1 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 15–50 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses (except near tip), glabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–15, digité, Racèmes distants, Racèmes s'étendant ou ascendants, unilatéralement, 5–12 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–7 cm de long. Rachis sans ailes, aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). 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, latéralement compressés, 5–8.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–2.2 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure oblongue, 2–3.6 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 obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée de profil ou oblongue de profil, 2.5–3.8 mm de long, membraneuse, vert moyen ou gris, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma simple. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, trigone, 1.2–1.3 mm de long, noir, strié.

$2n = 18$ (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya.

Eleusine jaegeri Pilger. *Engl. Jahrb.* 43: 93 (1909).

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

TYPE de Tanzania. T: ST: *Jaeger* 378, Jan. 1907, Tanzania: Ngorongoro (B).

ST: *Uhlig* 758, Nov. 1901, Tanzania: Meru, 2000 m (B; IST: EA).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):265, Fig.72).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 40–130 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales fastigiées. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliée, 0.15–0.25 mm de long. Limbes plié, limbes 20–45 cm de long, limbes 4–7 mm de large, raïce, limbes vert clair. Surface du limbe glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres, glabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–13, digité, Racèmes distants, Racèmes s'étendant ou ascendants, unilatéralement, 4–17 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis sans ailes, aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 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, 6–10 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, 2–2.8 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 aigu. Glume supérieure oblongue, 3.1–4.5 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue de profil, 3.6–5.2 mm de long, membraneuse, vert foncé, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma simple. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse

dans la partie supérieure. Sans poils ou pileuses (obscurely). Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9–1 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. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde ou oblong, dorsalement compressé, trigone, 1.6–1.7 mm de long, noir, rugeux.

2n = 20 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Eleusine kigeziensis S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 27(2): 266 (1972).

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

TYPE de Uganda. T: Uganda: Nyamagana, May 1950, *Purseglove 3384* (HT: K; IT: EA).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 34–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ramifications latérales rares. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Limbes plié, limbes 11–31 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses (except near tip), glabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité (or 1 raceme offset), Racèmes s'étendant ou ascendants, unilatéralement, 7.5–14 cm de long. Rachis sans ailes, applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets 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 oblongs, latéralement compressés, 6.1–7.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3.1 mm de long, 0.7–0.8 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. Glume supérieure oblongue, 3.6–4.1 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée (in keel). Veine primaire de la glume supérieure très apparente. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée de profil, 4.1–5 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, 3 -veinée (excluding subsidiaries), 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma avec des nervures contiguës subsidiaires (3-veined). Apex de la lemma aigu. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, trigone, 1.7–2 mm de long, noir, strié.

2n = 38 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Burundi, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Ouganda.

Eleusine multiflora Hochst. ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* 2 :412 (1850).

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

TYPE de Ethiopia. T: LT: W. Schimper, *pl. Schimp. Abyss.*, sect I, 110, 20 Sep 1837, Ethiopia: in graminosis et campis Poae Abyssinicae prope Adoam (P; IST: K, MO, US-3298790). LT designated by ?; cited (as type) by McVaugh, *Fl. Novo-Galic.* 14: 157 (1983).

ST: *Quartin Dillon s.n.*, Abyssinia: circa Adoua, nec. non in provincia Chire.

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (140, Fig 58).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines carénées. Ligule une

membrane ciliolée ou une membrane ciliée, 1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 6–26 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Bords du limbe glabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–8, digité, Racèmes distants, Racèmes s'étendant ou ascendants, oblong ou ovés, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 1–3 cm de long. Rachis étroitement ailes, aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 ovés, 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. Glume inférieure oblongue, 2.8–4.2 mm de long, 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. Glume supérieure oblongue, 2.8–4.2 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, ailée sur les carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée de profil ou ovée de profil, 3.3–5.2 mm de long, membraneuse, 3 -veinée (excluding subsidiaries), 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma avec des nervures contiguës subsidiaires (3–7-veined), scabre. Apex de la lemma obtus ou cuspidé, mutique ou mucroné. Paléa 0.9–1 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. Caryopse avec péricarpe libre souple, oblong, latéralement compressé, avec scissure du côté du hile, cache par la fleur, 1–1.2 mm de long, noir, granuleux ou rugueux.

2n = 16 (5 refs TROPICOS), ou 18.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Nord-Est**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique australe** (*). : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie. Gauteng, Mpumalanga, Free State, Lesotho. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen. **Mexique.** Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast.

Eleusine semisterilis S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 27(2): 263 (1972).

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

TYPE de Kenya. T: Kenya: Kwale Distr., Kinango-Ndavaya road, 16 Nov 1948, *Allan 507* (HT: K).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée, 0.25 mm de long. Limbes plié, limbes 19–30 cm de long, limbes 4–6 mm de large. Bords du limbe scabres, glabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 8–10, digité, unilatéralement, 5–15 cm de long. Rachis sans ailes, aplati, se terminant en épillet sterile. 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 sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires ou bien développés, 2–4 en nombre, stérile de la base vide, plus petits que les fertiles.

Epillets apicaux stériles nus, 3–5 en nombre.

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, latéralement 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. Glume inférieure oblongue, 1.7–2.5 mm de long, 0.7–1 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 elliptique, 2.3–2.4 mm de long, 0.6–0.7 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 oblongue de profil, 3.2–3.8 mm de long, membraneuse, marron foncé, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma simple. Sans poils ou pileuses (obscurément). Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, obovoïde, dorsalement compressé, concavo-convexe, 1–1.2 mm de long, noir, granuleux.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya.

Eleusine tristachya (Lam.) Lam. *Illustr.* 1: 203 (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), 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).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus tristachyos* Lam., *Encycl.* 2: 188 (1786). T: T: *Commerson s.n.*, Uruguay: Montevideo.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (357, Fig. 287), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (570, Fig. 114), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (235), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (179, Fig. 27), 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) (111), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (329, Fig. 69), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (369, Fig. 127), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (357, Fig. 83 & 369, Fig. 85), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (231, Fig. 88), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (424, Fig. 110), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (504, Fig. 342), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (238, Fig. 96).

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: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes flexible, chaumes 10–45 cm longs. Entrenœuds des chaumes de section elliptique. Feuilles principalement basales. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 6–25 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, digité, linéaires ou oblong, unilatéralement, 1–4 cm de long. Racèmes 10–16 mm de large. Rachis largement ailés, avec la nervure médiane arrondie. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 6–13 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 ovés, latéralement compressés, 5–9 mm de long, 4–6 mm de large, 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 lancéolée, 1.5–2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 3–4 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée (excluding subsidiaries), 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma avec des nervures contiguës subsidiaires (3-veined). Apex de la lemma aigu. Paléa 0.66 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple, orbiculaire, isodiamétrique, trigone, cache par la fleur, 2 mm de long, marron foncé, rugeux. Embryon 0.3–0.4 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : France, Espagne, Azores. : Italie. **Macaronésie, Afrique australe** (*). : Açores, Madère. Gauteng, Free State, Lesotho, Northern Cape, Western Cape. Caucase. "**Soviet Union**" Caucasus. Western Transcaucasia. : Transcaucasie. **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Sud Ouest des USA** . : Californie. **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, Nord du Chili, Chili Central, Chili méridionale, Iles Juan Fernandez, Paraguay, Uruguay.

Elionurus barbiculmis Hack. ex Scribn. *Coult. Bot. Gaz.* 13: 296 (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).

TYPE de USA. T: LT: *Lemmon 2926*, 1882, USA: Arizona (US-728333). LT designated by Hitchcock, Man. Grass. U.S. 847, but without designating a specific sheet.

ST: *Wright 804 ex parte*, USA: Texas: W. Texas

ST: *Wright 2106*, USA: New Mexico

ST: *Rothbrock 638*, (USA: Arizona).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (686), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (616, Fig. 326).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs. Entre-nœuds des chaumes distally pubescent (below nodes). Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 16–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 1, unique, 5–10 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, Rachis subcylindrique, villeux on surface. Entre-nœuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-nœuds du rachis oblique, 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, aplatis, villeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4–6.5 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, pileuses. 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, 4.5–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

2n = 20.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona. : Texas. Mexico Northeast, Mexico Northwest.

Elionurus bilinguis (Trin.) Hack. *Mart. Fl. Bras.* 2, 3: 308 (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:** *Andropogon bilinguis* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(3): 262 (1832). T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Brasilia: in petrosis S. da Chapada (LE-TRIN-0168.01; IT: US-76450 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines sans quille, antrorsément scabres. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 3–4 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une spathéole, entourée a la base par des bractées. Spatheole linéaire, 7–9 cm de long. Racèmes 1, unique, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, villeux on surface. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, aplatis, villeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3.5–5.5 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, glabres ou villeuses, ciliées sur les marges, lobées, 2 -fides, acuminé, aristées, une glume aristée. 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, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure glabre ou villeuse. Apex de la glume inférieure lobé, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–7 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1-carène. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline, ciliolée sur les marges. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées. Paléa 0.25 longueur de la lemma

. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil. : Brésil West-central.

Elionurus ciliaris H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* 1: 193 t. 63 (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:** *Elionurus pobeguinii*. T: LT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, May, Venezuela: along the Orinoco (P). LT designated by ?; cited by McVaugh, *Fl. Novo-Galic.* 14: 159 (1983).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (613, Fig 146).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane ciliolée. Limbes convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large, aromatique.

Inflorescence. Synflorescence composée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Pédoncle 5–13 cm de long. Racèmes 1, unique, flexueux, 5–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pubèrulent en surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, filiformes, aplatis, 2–3 mm de long, pubescents.

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 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 chartacées, carénées, 5 -veinées, glabres, ciliées sur les marges, 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 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 comprimés, 7–8 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, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec traces huileuses, 2-carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou villose. Marges de la glume inférieure ciliées (1mm). Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. 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, 4 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée ou multi-veinée. Ciliolées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2–2.5 mm de long.

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

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Benin, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Nigéria, Togo, Niger. **Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Paraguay.

Elionurus citreus (R.Br.) Munro ex Benth. *Fl. Austral.* 6: 510 (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)* (as *Elyonurus*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon citreus* R. Br., T: "(T.) Littora novae Hollandiae intra tropicum.", *Brown 6176* (HT: BM).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (82, Pl. 30), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (236), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (216), 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).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Feuilles principalement basales, feuilles beaucoup moins sur le chaume. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–5 mm de large, aromatique. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, 3–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pubescent on surface, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, filiformes, aplatis, pubescents.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles comprenant 2 glumes subégales sans lemmas, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles asymétriques, Epillets-companions stériles 8–10 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, carénées, 3–5 -veinées, ciliées sur les marges, 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 ou oblongs, dorsalement compressés, 10–12 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 obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 10–12 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, 9 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure lobé, 2 -fide, acuminé. Glume supérieure ovée, 5–8 mm de long, 0.5–0.66 longueur de l'épillet, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4–6 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, aiguë. Lemma fertile lancéolée, 3–5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

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

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Elionurus elegans Kunth. *Rev. Gram.* 1: 161 (1829).

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

TYPE de Senegal. T: ST: *Perrottet 897*, Senegal (P).

ST: *Leprieur 30*, Senegal (P).

ST: *Barter 993*, Nigeria (P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3 -noeuds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou involute, limbes 5–7.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large, mou. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, 6–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, glabre en surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 2 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati, 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, aplatis, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles bien développés, Epillets-compagnons stériles mâles, Epillets-compagnons stériles lanceolés ou ovés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-compagnons stériles 4 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus courts que les fertiles, Epillets-compagnons stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, carénées, ailées sur les carènes, glabres, acuminé, aristées, les 2 glumes aristées, avec 3–4 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 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 oblongs, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes. Surface de la glume inférieure glabre, avec des touffes de poils sur les bords. Apex de la glume inférieure entière ou lobé, 2 -fide, acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, hyaline, sans

carènes, 2 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex denté, 3 -fide. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est . : La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Niger, Sénégal.

Elionurus euchaetus Adjanoh. & W. D. Clayt. *Adansonia, n. s.*, 4: 199 (1964).

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

TYPE de Ivory Coast. T: HT: *Adjanohoum 237A*, Ivory Coast (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 70–150 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Nœuds des chaumes poilu. Gainés pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 20–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 30–60 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole linéaire, 2–4 cm de long. Pédoncle scabre au dessus. Racèmes 1, unique, 7–8 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, Rachis subcylindrique, villeux on surface. Poils de rachis 3–4 mm de long. Entre-nœuds de rachis lineares, 6 mm de long. Sommet de l'entre-nœuds du rachis oblique, 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, aplatis, villeux, 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 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 chartacées, 7 -veinées, glabres, acuminé, aristées, les 2 glumes aristées, avec 6–20 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encluses 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, 9.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 2.5 mm de long, pileux, Base du callus de l'épillet aiguë, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec traces huileuses, 2-carènes, 9 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure lobé, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 20 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée. 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, 5.5 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 4.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Burkina, Côte d'Ivoire.

Elionurus hensii K. Schum. *Engl. Jahrb.* 24: 326 (1897).

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

TYPE de DRC. T: Congogebiet: auf trockenem, felsigen Orten bei Kiengi Lutete, Mar, *Hens* 285.

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. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati, limbes 7–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, exserte. Racèmes 1, unique, 3–8 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, Rachis subcylindrique, villeux on surface. Poils de rachis 3–4 mm de long. Entre-nœuds de rachis lineares, 3 mm de long. Sommet de l'entre-nœuds du rachis oblique,

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, aplatis, 2 mm de long, villeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3–4 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 2–3 -veinées, ciliolées sur les marges, acuminé, aristées, une glume aristée, avec 1.5–2 arête mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 1, 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, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec traces huileuses, 2-carènes. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 6 en nombre. Surface de la glume inférieure glabre. Poils de la glume inférieure 1–2 mm de long. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2 mm de long, Arête de la glume inférieure ciliée. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. 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, 3–4 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges, aiguë. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Gabon, DRC.

Elionurus hirtifolius Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 341 (1889).

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

TYPE de Nigeria. T: HT: *Barter 1176*, Nigeria: Northern Nigeria (W; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (279, Fig. 214).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou densément poilues, persistantes et entourant la base du chaume. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–10 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, exserte. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, 3.5–6.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, villeux on surface. Poils de rachis 3–4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, aplatis, villeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 5–6 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, carénées, 4–5 -veinées, ciliées sur les marges, acuminé, aristées, une glume aristée ou les 2 glumes aristées, avec 3–5 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 lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, acuminés, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, 6 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre, avec des touffes de poils sur les bords. Apex de la glume inférieure entière ou lobé, 2-fide, acuminé en soie, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges, aiguë. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3–4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Ghana, Nigéria. : République Centrafricaine.

Elionurus lividus Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 337 (1889).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: IST: *Balansa 294*, 9 Nov 1874, Paraguay: in campis ad Caaguaza (K, SI).

IST: *Balansa 294a*, Paraguay: Cordill. de Peribeby (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 100–120 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines lissés ou antrorsément scabres. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–30 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, 7–9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, aplatis, 3.5–4 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, 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 chartacées, pileuses. 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, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1.5 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Elionurus muticus (Spreng.) Kuntze. *Rev. Gen.* 3, 2: 350 (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 Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Lycurus muticus* Spreng., *Syst. Veg.* 4(2): 32 (1827)

. T: HT: *F. Sellow s.n.*, Uruguay: Montevideo (B (destroyed)).

Synonymes récentes: *Elionurus rostratus*. *Elionurus argenteus*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):836, Fig. 195), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Pl. 27 as *E. argenteus*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990) (130, Fig 76), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (358, Fig 147), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (267, Fig 160), S.A.Rennoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (Fig. 146), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (96, Fig. 63), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineae de America Austral* (1987) (536, Fig. 194 as *Elyonurus*), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (1246, 1250 & 1252, Fig. 245 & as *Elyonurus muticus* Figs 246 & 247 as *Elyonurus muticus* and *rostratus*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineae* (1969) (454, Fig. 193), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineae* (1970) (586, Fig. 157 as *Elyonurus*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (553, Fig. 372 as *Elyonurus*), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (174, Fig. 69 as *E. candidus* & *E. candidus* var. *bisetosus* & *E. latiflorus* & *E. rostratus*), E.Judziwicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (198, Fig 33), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (as *E. rostratus*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:453 Fig 61e-f (1993)).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage herbacée ou coriace, glabres ou pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 15–100 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée. Limbes filiformes, involute, limbes 5–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large, aromatique. Apex du limbe atténué, filiforme ou durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 4–14 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, villeux on surface. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, aplatis, villeux.

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 décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, pubescentes ou pileuses ou villeuses, 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, dorsalement compressés, 5–9.5 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 obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec traces huileuses, 2-carènes, 6–8 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure entière ou lobé, 2 -fide, acuminé en soie (up to 7mm). Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pubescente. 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 elliptique, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, 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 . : Burkina, Guinée, Nigéria, Togo. : Cameroun, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : 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. Arabie. : Yémen. **Mexique.** Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Guyana, Surinam. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Elionurus planifolius S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 32(3): 669 (1978).

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

TYPE de Brazil. T: HT: *R.M. Harley, R. Souza, R. de Castro & A. Ferreira 10852*, 26 Oct 1968, Brazil: Matto Grosso, Expedition Base Camp at 12:49'S, 51:46'W, R12, ca. 5 km S of base camp, burnt cerrado. Tufted herb with erect stems and strict mid green leaves, old leaf sheaths buff, inflorescences silvery grey (K; IT: MO-2032830).

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

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

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 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–40 cm de long, 2–4(–5) mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 8–10 cm de long, Racèmes 3–4 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, villeux on surface. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, aplatis, villeux.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles elliptiques, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 4.5 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, pileuses. 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 elliptiques, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, 9 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1-carène. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3.5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile oblongue, 3.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2.5 mm de long.

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. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est.

Elionurus platypus (Trin.) Hack. *Bolet. Soc. Broter.* 3: 135 (1885).

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 platypus* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(3): 261 (1832)

. T: HT: *Coll. unknown 27*, Sierra Leone (LE).

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 60–100 cm longs, chaumes 4 -noeds. Ramifications latérales développées. Feuilles basales et caulinaires. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée. Limbes 5–10 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Synflorescence composée.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, exserte. Racèmes 1, unique, flexueux, 6–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface. Poils de rachis 2 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, filiformes, aplatis, 2 mm de long, villeux.

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 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, carénées, 5 -veinées, glabres, 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 lanceolés, dorsalement compressés, 7–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 2 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec traces huileuses, 2-carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Marges de la glume inférieure ciliolées (0.5mm). Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 1–3 -veinée. 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 lancéolée, 5 mm de long, hyaline, 2 veinée, abré, aiguë. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2–2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud
.: Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Togo. : DRC. : Zambie.

Elionurus royleanus Nees ex A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* 2: 474 (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) (as *Elyonurus*).

TYPE de Ethiopia. T: HT: *Schimper 795*, Ethiopia (P?; IT: WAG).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (358, Fig 147), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (342, Pl. 100), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 70), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (527, Pl. 201).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 5–30 cm longs. Ramifications latérales fastigiées. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 1–15 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, 2–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, villeux on surface. Poils de rachis surtout au sommet des entre-noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, aplatis, glabres.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 6–10 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, caudé, 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, 6–7 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, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes. Surface de la glume inférieure glabre to villose, avec des touffes de poils sur les bords. Apex de la glume inférieure entière ou lobé, 2-fide, acuminé en soie (4–6mm). Glume supérieure lanceolée, 1-carène. Surface de la glume supérieure glabre to villose. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa absente ou minuscule.

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

Afrique Nordique , Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Egypte, Maroc. : Cap Verde. : Mauritanie, Sierre Leone. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Ouganda. Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Elionurus tripsacoides Willd. *Sp. Pl.* 4, 2 : 941 (1806).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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.*, Venezuela: Caracas (P).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (686), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (615, Fig. 325), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (613, Fig 146).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme ou durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, 3–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, glabre en surface ou pubescent on surface. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, aplatis, pubescents.

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 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, 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, 5–8 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, 1–2 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, avec traces huileuses, 2-carènes. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2-fide (up to 2mm), acuminé.

Glume supérieure lanceolée, 1-carène. 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 elliptique, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa absente ou minuscule.

$2n = 20$.

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

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana. **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Guatemala, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Elionurus tristis Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 331 (1889).

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

TYPE de Madagascar. T: HT: *Hildebrant 3758*, Madagascar: in collibus apricis pr. Andrangolaka prov. Imerina orient. (?; IT: K).

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 15–60 cm longs. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, 3–9 cm de long, Racèmes 2–3 mm de large. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pubescent on surface ou pileux en surface. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–3.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, 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, aplatis, pubescents ou ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Companion stérile Epillets dorsally compressed, Epillets-companions stériles 3.5–5.5 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, glabres, ciliolées sur les marges, dentées, 2 -fides. 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, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet cunéiforme, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes. Nervure primaire de la glume inférieure ciliolée. Surface de la glume inférieure convexe ou plate, glabre. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, 1-carène. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

xElyhordeum arcuatum W. W. Mitch. & Hodgson. *Rhodora*, 70: 470 (1968).

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

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

xElyhordeum boweslyonii (Melderis) Melderis. K. H. Rechinger, *Fl. Iran.*, Lief. 70, 243 (1970).

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

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

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

Distribution (TDWG), Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

xElyhordeum berkleyanum (Bowden)Bowden.

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

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

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

xElyhordeum californicum (Bowden) M.E. Barkworth. *Phytologia* 83(4): 308 (1998).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (287).

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

xElyhordeum chatangense (Roshev.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 9: 62 (1972).

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

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

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

xElyhordeum dakotense (Bowden) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 719 (1967).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (285).

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

xElyhordeum dutillyanum (Lepage) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 718 (1967).

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

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

xElyhordeum elymoides (Hack.) J.H. Hunz. & Xifreda. *Kurtziana* 28(2): 292 (2000).

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

Synonymes récentes: *Cockaynea elymoides* (Hack.) Zotov, *Trans. & Proc. Roy. Soc. New Zealand* 73: 233 (1943.)

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

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

xElyhordeum iowense R. W. Pohl. *Brittonia*, 18: 255 (1966).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (287).

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

xElyhordeum jordalii (Meld.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 58 (1973).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (285).

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

xElyhordeum macounii (Vasey) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Great Basin Nat.*, 43(4): 570 (1983).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (285).

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

xElyhordeum montanense (Scribn.) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 720 (1967).

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

Synonymes récentes: *Hordeum montanense* Scribn. ex Beal, *Canad. Journ. Bot.* 45: 720 (1967).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–100 cm longs. Limbes 5–8 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–17 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets par trois. Epillets fertiles sessiles, 3 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs (lateral) ou 2 fertiles fleurs (central), 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 lanceolés, dorsalement compressés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 10–35 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Glume supérieure 10–35 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 15–35 mm de long en tout. Anthères 3. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA.

xElyhordeum pilosilemma (W.W. Mitch. & H.J. Hodgs.) M.E. Barkworth. *Phytologia* 83(4): 308 (1998).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (285).

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

xElyhordeum piperi (Bowden) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 719 (1967).

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

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

xElyhordeum schackianum (Bowden) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 719 (1967).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (285).

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

xElyhordeum schmidii (Melderis) Melderis. K. Danske Vid. Selsk., *Biol. Skrift.*, 14, No. 4 :8 (1965).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

xElyhordeum stebbinsianum Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 45: 719 (1967).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (287).

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

xElyhordeum triploideum (Bowden) Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 14: 719 (1967).

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

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

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

xElylymus aleuticus (Hulten) B.R.Baum. *Canad. J. Bot.* 57(8): 947 (1979).

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

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

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

xElylymus aristatus (Merrill) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Great Basin Nat.*, 43 (4): 570 (1983).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (345).

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

xElylymus colvillensis (Lepage) M.E. Barkworth. *Amer. J. Bot.*, 71(5): 623 (1984).

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

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

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

xElylymus hirtiflorus Hitchcock. *Am. Journ. Bot.* 21: 132 (1934).

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

TYPE de USA. T: HT: *C.L. Shear 284*, 25 Jun 1895, USA: Wyoming: along the Green River (US-1019435; IT: US-731038).

Synonymes récentes: *Elymus x hirtiflorus* Hitchc., *Amer. J. Bot.* 21(3): 132, f. 2 (1934)

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (345 as *Elymus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes 50–100 cm longs, 1–2 mm diam. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 8–15 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe pubescents.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 12–22 cm de long, Racèmes 4–6 mm de large. Rachis surface scabre, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 10–15 mm de long, 2.5–3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rachilla 1 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 7–8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 10 mm de long, 0.33–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure hirsute, poilue sur les nervures. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–9.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, hirsute. Ciliées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 16–25 mm de long en tout. Paléa 5.5–8 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA. : Alaska. : Alberta, Colombie britannique, Saskatchewan. : Ontario. : Montana, Wyoming. : Dakota de Sud.

xElyleymus hultenii (Melderis) Barkworth.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (345).

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

xElyleymus jamesensis (Lepage) M.E. Barkworth. *Amer. J. Bot.*, 71(5): 623 (1984).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (345).

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

xElyleymus mossii (Lepage) Barkworth.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (345).

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

xElyleymus ontariensis (Lepage) Barkworth.

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

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

xElyleymus turneri (Lepage) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (345).

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

xElyleymus uclueletensis (Bowden) B.R. Baum.

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (345).

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

xElyleymus ungvansensis (Louis-Marie) M.E. Barkworth. *Amer. J. Bot.*, 71(5): 623 (1984).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (345).

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

Elymandra androphila (Stapf) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 408 (1919).

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

TYPE de Guinea Republic. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon androphilus* Stapf, *J. Bot. (Morot)* 19: 103 (1905)

. T: HT: *C.H.O. Pobeguïn 521*, no date, Guinea-Bissau: Kouroussa (K; IT: P, US-1038032).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3092 (1922)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–250 cm longs, chaumes 2–5 mm diam. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée, 1–2 mm de long, ligule hyaline, tronquée. Limbes 30–60 cm de long, 4–9 mm de large, Limbes raice, glauque. Surface du limbe scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 20–60 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 5–10 cm de long, Spatheole écaillée, glabre. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 2, par paires, 2–3 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis filiformes, 1.5–2.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 3–4 mm long, glabres. 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 de la base stériles bien développés, lower raceme (4–)12–14(–18) en nombre, (4–)12–14(–18) dans le racème supérieur, separarément deécidus, sterile de la base vide ou mâle, stérils 6–8 mm de long, plus petits que les fertiles. Glumes de l'épilletbasal stérile glabres.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés (olive green), Epillets-companions stériles 7–11 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, 1–1.5 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, glabres, acuminé, mutiques ou mucronés. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 2, encluses 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, semi-cylindriques, 7–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 2–3 mm de long, barbu, 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou aristée (rarely), Glume supérieure 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, ciliolée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 5 mm de long, hyaline, sans carènes. Sans poils. Lemma apex denté, 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, genouillée, (5.5–)7(–9) mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale, **Afrique tropicale Ouest-centrale**, and **Afrique tropicale du Sud**. : Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : Cameroun, DRC. : Angola.

Elymandra archaelymandra (Jacques-Felix) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 291 (1966).

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

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hyparrhenia archaelmyandra* Jacq.-Fil., *J. Agric. Trop.* 1(1-4): 48, t. 7 (1954)

. T: HT: *Berhaut 1895*, Senegal (P).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs, chaumes 2–5 mm diam. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule écaillée, tronquée. Limbes se rétrécissant vers le sommet, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Nervure médiane du limbe épaissie.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence paniculée, 40–60 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spathéole. Spathéole linéaire, 7–8 cm de long, Spathéole écaillée, glabre. Pédoncle recourbé, Pédoncle glabre. Racèmes 2, par paires, 3–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 3–4 mm long, hirsutes (fulvously), poilues aux aisselles. Epillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, lower raceme 4 en nombre, 4 dans le racème supérieur, sterile de la base vide ou mâle, stérils 10–12 mm de long, plus grands que les fertiles. Glumes de l'épilletstérile basal chartacées, l'épilletbasal stérile pileuses.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés (olive green), Epillets-companions stériles 12–13 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile cunéiforme, 2 mm de long, bidenté. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, villeuses, 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 elliptiques, semi-cylindriques, 8–11 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 3–4 mm de long, barbu, 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 20–30 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, 5.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 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, genouillée, 80–95 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hirtellous. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale. : Guinée, Sierre Leone.

Elymandra gossweileri (Stapf) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 288 (1966).

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

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pleiadelphia gossweileri* Stapf, *Hooker's Icon. Pl.* 30: t. 3121 (1927)

. T: HT: *J. Gossweiler 8739*, 1923, Angola: Cabinda (K; IT: US-1162814).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (301, Fig. 239 *Pleiadelphia monostachya*).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3122 (1927) as *Pleiadelphia*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 200 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule écaillée, tronquée. Limbes 15–30 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 30–60 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 6–7 cm de long, Spatheole écaillée, vert ou brun ou rouge, glabre. Pédoncle antorsément scabre au dessus. Racèmes 1, unique, 3–4 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Bases des racèmes courtes, 1 mm long, glabres. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, (2–)6–14 en nombre, persistants, stérile de la base vide ou mâle, stérils 5–8 mm de long, plus petits que les fertiles. Glumes de l'épillet basal stérile glabres.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 6–8.5 mm de long, Epillets-companions stériles plus courts que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, 1–1.5 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-companion stérile chartacées, glabres, acuminé. Lemmas de l'épillet-companion stérile 2, enclous 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, semi-cylindriques, 12–16 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 4–6 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet piquante, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet marron foncé.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 6–40 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, 6 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, 80–90 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud
.: Côte d'Ivoire, Sierre Leone. : Gabon. : Angola.

Elymandra grallata (Stapf) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 292 (1966).

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

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Hyparrhenia grallata* Stapf, *Fl. Trop. Afr.* 9(2): 320–321 (1919)

. T: ST: *Gossweiler 1842*, Angola (K).

ST: *Gossweiler 4040*, Angola (K).

ST: *Gossweiler 2781*, Angola: Muene Equenha, very common in open woods at, Quiriri River (K; IST: US-1037996).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):822, Fig 189), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990) (131, Fig 77).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 1–1.5 mm de long, ligule hyaline, tronquée. Limbes 15–30 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes raice, glauque.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 40–60 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 7.5–10 cm de long, Spatheole écaillée, glabre ou pileuse. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 2, par paires, 4–5.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 6–9 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. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 3–4 mm long, pubescentes, poilues aux aisselles. 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 de la base stériles bien développés, lower raceme 2 en nombre, 0–2 dans le racème supérieur, sterile de la base vide ou mâle, stérils 7 mm de long, plus petits que les fertiles. Glumes de l'épilletbasal stérile villeuses.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés (olive green), Epillets-companions stériles 8–13 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile linéaire, 2–3 mm de long, bidenté. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, 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 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, (7–)9–10(–12) mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 2.5–3.5(–4.5) 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–18 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges. Lemma fertile linéaire, 5–6 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, 30–50 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : Côte d'Ivoire. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Kwazulu-Natal.

Elymandra lithophila (Trin.) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 292 (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 Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon lithophilus* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 2(3): 277 (1832)

. T: HT: *G.H. von Langsdorff s.n.*, Brazil: S. da Lapa: in saxosis subhumidis (LE-TRIN-0255.01; IT: K (as Riedel 1019), LE (as Riedel 1019), LE (as Riedle 1019), US-75602 (fragm.)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–100 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubérulentes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 0.5 mm de long, ligule écaillée, tronquée. Limbes 3–20 cm de long, 2–6 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie (1–3 raceme-pairs).

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole. Spatheole linéaire, 5–15 cm de long, Spatheole écaillée, glabre ou pileuse. Pédoncule glabre ou hirsute au dessus. Racèmes 2, par paires, 2.5–7 cm de long, Racèmes portant 3–8

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. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 5–10 mm long, glabres ou hirsutes. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, lower raceme 2 en nombre, 2 dans le racème supérieur, stérile de la base vide ou mâle, stérils 6 mm de long, plus petits que les fertiles. Glumes de l'épillet basal stérile villeuses.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés (olive green), Epillets-companions stériles 7–9.5 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Callus de l'épillet-companion stérile oblong, 1–1.5 mm de long, tronqué. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, villeuses, avec poils blanc, 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 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, 7 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 1–1.5 mm de long, pubescent, Base du callus de l'épillet obtuse, 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, 4–4.5 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, 12–21 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa absente ou minuscule.

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

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Zimbabwe. **Brésil . :** Brésil du Sud-Est.

Elymandra subulata Jacques-Felix. *Rev. Bot. Appliq.* 170 (1950).

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

TYPE de Guinea Republic. T: ST: *Chevalier 20203*, Guinea Republic: Fouta Djallon (P).

ST: *Chevalier 20334*, Guinea Republic: Fouta Djallon (P).

ST: *Chevalier 34620*, Guinea Republic: Fouta Djallon (P).

ST: *Pobeguain 1810*, Congo Republic: Fouta DAjallon,

ST: *Jacques-Felix 172*, Guinea Republic: Kindia (P).

ST: *Jacques-Felix 454*, Guinea Republic: Kindia (P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (302, Fig. 240).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 200 cm longs, chaumes 2–5 mm diam. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil, 2–3 mm de long, ligule écaillée, tronquée. Base du limbe absence d'un faux pétiole ou connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes se rétrécissant vers la gaine, limbes 20–40 cm de long, limbes 4–8 mm de large, limbes vert foncé. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence composée, synflorescence peu fourie, 25–35 cm de long.

Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire, Inflorescence sous tendue par une spatheole, exserte ou entourée a la base par des bractées. Spatheole linéaire, 8–12 cm de long, Spatheole écaillée, glabre ou pileuse. Pédoncule glabre. Racèmes 2, par paires, 3.5–5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de

rachis filiformes. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 4 mm long, hirsutes (fulvously), poilues aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, lower raceme 14–20 en nombre, 14–20 dans le racème supérieur, persistants, sterile de la base vide ou mâle, stérils 7–9 mm de long, plus petits que les fertiles. Glumes de l'épillet basal stérile pileuses.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides ou mâles, Epillets-companions stériles lanceolés (olive green), 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, émarginé. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, 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 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, 9–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 2–3 mm de long, barbu, 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, sans carènes. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–25 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 2 veinée. Lemma fertile linéaire, 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, 65–100 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubérulente. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée, Côte d'Ivoire, Togo.

Elymus (Roegneria) abolinii (Drobov) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 21* (1968).

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 Turkmenistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron abolinii* Drobov, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 21(581–587): 42 (1925)

. T: Turkmenistan: Semi-reczie: Distr. Alma-ata, Kilomann, 1900, *Issyk 86* (HT: ?) and 206.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 571 as *Elymus abolinii* var. *nudiusculus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 80–115 cm longs. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou retombant, bilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 20 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 lancéolee, 11–16 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure entière

ou avec une dent unilatérale, acuminé. Glume supérieure lanceolée, 11–16 mm de long, 1.2 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scabieuses, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–13 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma ascendante ou émergente, 3–22 mm de long en tout. Paléa 8–10 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 28$ (9 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Xinjiang. : Mongolie.

Elymus (Roegneria) aduensis (S.L.Lu & Y.H.Wu) FORSAN.

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria aduensis* S.L. Lu & Yu H. Wu, *Guihaia* 28(3): 285–286, photo 1 (2008)

. T: China: Qinghai: Zaduo County, Aduo Xiang, alpine meadow and gravel flood land, 4680 m, 6 Aug. 2005, *Y.H. Wu 35 567A* (HT: QTPMB [=HNWP]) Qinghai-Tibetan Plateau Museum of Biology, Chinese Academy of Sciences.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 25 cm longs, chaumes 2 -noeuds. Gainés lissés, glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 2–3(–5) cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou flexueux, bilatéralement, 4 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 5 mm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–4 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 latéralement compressés, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–2.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–4.6 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie inférieure. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, réfléchie, 15–26 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.33 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long, vert.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus afghanicus (Melderis) G. Singh. *Taxon*, 32(4): 639 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Agropyron*).

TYPE de Iran. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron afghanicum* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 659, 689 (1960)

. T: HT: *Aitchison 1145*, Iran: Khorasan, common at altitudes above 500 ft (BM; IT: C).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes scabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée, tronquée. Limbes 10–15 cm de long, 2–3 mm de large, glauque. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 14–16 cm de long. Rachis aplati, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. 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 lanceolés, latéralement compressés, 12–15 mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rachilla poils clairsemés.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 6–7 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 4–6 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 7–8 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 4–6 -veinée. Marges de la glume supérieure lisses ou scabéruleuses, ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8.5–9.5 mm de long, coriace, carénées, légèrement carénée, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliolées. Apex de la lemma tronqué ou obtus, mucroné, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.4–0.8 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 5–5.5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Elymus africanus Love, nom nov, non *E. elymoides* Sweizz (1891). *Feddes Repert.* 95: 468 (1984).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum elymoides* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 440 (1850)

. T: Crescit in montibus districtus Urahat ..., *Scimper pl. Abyss., sect. III 1764.*

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (60, Fig 27).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 60–90 cm longs. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 13 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, 2 de leur longueur. Entre-noeuds de rachis lineares, 17–22 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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 compressés, compressés fortement, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente. Callus de la fleur 0.5 mm de long, pubescent.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 9.5–10.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 9.5–10.5 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 10–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de

la lemma courbée, recourbée à la base du limbe, 25–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3.2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est : Ethiopie (inc. Eritrea).

Elymus agropyroides J. C. Presl. *Rel. Haenk.* 1: 265 (1830).

Plus d'informations requises pour précision de statut (*E. angulatus*).

Accepté par: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: Hab. in Cordilleris chilensibus, *Haenke s.n.* (HT: PR).

Illustrations (Ouvrages): M.N. Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (444, Fig 297).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–120 cm longs, 3–4 -noeuds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 15–20 cm de long, limbes 4–7 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–14 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5–2 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 10–14 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10–14 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–4 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. 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, 8–11 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma mucroné ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 0.5–4 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5–5.5 mm de long.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Elymus (Roegneria) alashanicus (Keng) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 8 (1988).

Accepté par: 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:** *Roegneria alashanica* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3: 73 (1963)

. T: China: Ningxia: Gongji, 29 Aug. 1933, Y.Y. *Pai* 146 (HT: ZJFI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 582).

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Xinjiang.

Elymus alaskanus (Turcz.) Tsvelev. *Taxon*, 19: 299 (1970).

Accepté par K comme synonyme de (*E. macrourus*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron alaskanum* Scribn. & Merr., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 13(3): 85 (1910)

. T: HT: *W.H. Osgood s.n.*, 18 Aug 1899, USA: Alaska (US-592341; IT: US-1016328; S-G6655).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (235, as subsp. *alaskanus* & subsp. *hyperarcticus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 45–60 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gainés glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, pubescente ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 4–8 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-nœuds de rachis lineaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 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 to oblongs, laterallement compressés, 10–12 mm de long, 2–6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, asymétrique (at apex), 5–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–2 mm de long. Glume supérieure oblongue, asymétrique (at apex), 5–10 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéculée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.6–2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe de l'Est : Finlande, Islande, Norvège, Suède. : Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale. **Amérique subarctic** : Alaska.

Elymus alatavicus (Drobov) Á.Löve. *Feddes Repert.* 95: 473 (1984).

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

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

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

Fleurs. 2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. : Kazakhstan, Turkmenistan.

Elymus albicans (Scribn. & Smith) A. Love. *Taxon*, 29(1): 166 (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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron albicans* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 32 (1897)

. T: HT: *P.A. Rydberg 3405*, 22 Aug 1896, USA: Montana: Yogo Gulch, alt. 5000 ft (US-556647; IT: NY-327587, NY-327586).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (335).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés, filamenteux. Chaumes 40–80 cm longs. Entre-noeuds des chaumes à parois, minces. Gaines pubescentes ou pileuses. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1–1.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée. Limbes involute, limbes 2–4 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–20 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires ou par paires. 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, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, émergente, 10–15 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Elymus (Roegneria) alienus (Keng) S.L. Chen. *Novon* 7(3): 227 (1997).

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:** *Roegneria aliena* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 31 (1963). T: China: Hubei: Lai-yuan Xian, near Tsun-Er-Kou, 1100 m, 14 June 1934, K.M. Liou 2424 (HT: PE) ; HT: K.M. Liou 2424, 14 June 1934, China: Hubei: Lai-Yuan Xian, near Cun-Er-Kou, 1100 m (PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 599).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pubescentes, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil. Limbes 12–20 cm de long, 4–9 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 23–35 cm de long. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 7–15 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. 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, 14–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–2.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.4–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–6 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3–6 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Marges de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 10–25 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Elymus alpinus L.B.Cai. *Acta Biol. Plateau Sin.* 14: 8. (1999).

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: Qinghai: Gonghe, in pratis, 3200 m, 5 July 1963, Y.C. Yang 188 (HT: HNWP).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 25–35 cm longs, chaumes 5 -noeds. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 6–10 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle lisse ou scabre au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, droits ou flexueux, bilatéralement, 4–6 cm de long, Racèmes 9 mm de large. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 2–3 mm de long. Épillets apprimés, par paires. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Pubescentes. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–7 mm de long en tout. Paléa 1.1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5 mm de long, noir. Ovaire pubescent à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus (Roegneria) altissimus (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 448 (1984).

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:** *Roegneria altissima* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 53 (1963)

. T: China: Sichuan: Ta Wa Rung, No Chio, in pine woods, 3400 m, Sept. 1935, C.W. Wang 66409 (HT: PE; IT: NAS).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 572).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 5–6 -noeds. Entrenoeuds 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, 0.5 mm de long, ligule écaillée,

tronquée. Limbes 25–41 cm de long, 6–10 mm de large, glauque. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 22 cm de long. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou ascendants, bilatéralement, 15–18 cm de long. Rachis aplati, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 12–20(–30) mm de long. Épillets 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 lateralement compressés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pileux. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.7 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure oblongue, 6 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue à la base. Pubescentes. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 20 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.33 de leur longueur ornementée. Apex de la paléa emarginé ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

$2n = 28$ (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Xinjiang.

Elymus andinus Trin. *Linnaea*, 10: 304 (1836).

Accepté par K comme synonyme de (*E. angulatus*).

Accepté par: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: LT: *Poeppig 30(44)*, 1828–1829, Chile australis, Andes de Antuco (LE-TRIN-3118.01; IT: US-965950 (fragm. ex LE-TRIN *Poeppig 30*)). LT designated by Seberg & Petersen, Bot. Jah. Syst. 120(4): 511 (1998).

ST?: *Poeppig 97*, 1828, Chile: austral, Andes de Antuco (W).

Illustrations (Ouvrages): M.N. Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (449, Fig. 300).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–160 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 10–30 cm de long, 5–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle scabre au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–15 cm de long. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 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 to oblongs, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 2–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu,

Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–9 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma obtus, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1–4 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Elymus angasaiensis S.L. Lu & Y.H.Wu. *Bull. Bot. Res., Harbin* 28(5): 513–514, photo 1 & 2 (2008).

TYPE de China. T: Qinghai: Zadoi County, Angsai Xiang, southwest valley, in alpine scree, alt. 4200 m, 10 July 2005, *Y.H. Wu 33 295-B* (HT: QTPMB) Qinghai-Tibetan Plateau Museum of Biology, Chinese Acad. of Sciences=HNWP.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–50 cm longs. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 2.5–7 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, flexueux, bilatéralement, 4–13 cm de long. Rachis aplati, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 8–17 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles ou sessiles et pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long, pubescents.

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 to oblongs, lateralement compressés, 8–15 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.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, glabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures, glabre. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 7–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma ascendante ou émergeante, 5–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa scabéruleuse (above). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus angulatus J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* 1: 264 (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 Peru. T: LT: *Haenke s.n.*, Peru: "mont. guanoc." [on US fragm. from PR] (PR; ILT: LE-3119.01, US-865949 (fragm. ex PR), W). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot. Jahr. Syst.* 120(4): 511 (1998).

Synonymes récentes: *Elymus asper*. *Elymus muticus* Phil., *Linnaea*, 3: 300 (1864–65) (1865).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (253, Fig. 50).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:209, Fig 22j-1 (1993)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes convolutes, limbes 5–25 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 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 to oblongs, lateralement compressés, 11–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure linéaire, 11–16 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lineaire, 11–16 mm de long, 1.2–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–13 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma émarginé ou aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 6–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées, avec poils 1 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou. : Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale.

Elymus angustispiculatus S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 425 (2002).

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: Qinghai: Xunhua, on mountain slopes, 2200 m, 8 July 1984, *G.X. Lei* 841810 (HT: HNWP).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 596).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes 2–2.5 mm diam., chaumes 4 -noeds. Marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.6 mm de long, tronquée. Limbes 8–15 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 16–20 cm de long, Racèmes 6 mm de large. Rachis aplati, surface scabre, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. 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, 16–26 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. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–25 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.7 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Qinghai.

Elymus antarcticus Hook. f. *Fl. Antarct.* 388 (1847).

Accepté par K comme synonyme de (*E. angulatus*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *Capt. King s.n.*, Chile: Port Famine (K; IT: US-865949 (fragm. ex K)).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (263, Fig. 84), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (444, Fig. 294).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes convolute, limbes 15–25 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 6–12 cm de long. Rachis 4–5 mm de large, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 1–1.1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 11–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 11–12 mm de long, coriace, sans carènes, 4 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. 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, 9–13 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Lemma apex entier ou denté, 1–2 -fide, Apex de la lemma atténué, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées, avec poils 0.5–1 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5 mm de long, poilu à l'apex.

2n = 28 (2 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale.

Elymus anthosachnoides (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 459 (1984).

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:** *Roegneria anthosachnoides* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 65 (1963)

. T: China: Yunnan: 'Che Tse Lo', mountain slopes, ca. 4000 m, 26 Aug. 1934, *H.T. Tsai* 58184 (HT: N; IT: NAS, SZ).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 571/572 as *Elymus anthosachnoides* var. *scabrilemmatus* & *E. anthosachnoides* var. *anthosachnoides*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–75 cm longs, chaumes 1.5–2.5 mm diam., chaumes 4–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lâche, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes 11–25 cm de long, 3–5–7 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 8–9 cm de long, Racèmes portant 6–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, rachis pubèrulent en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 7–14 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 3–4 en nombre.

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 lateralement compressés, 24–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 3 mm de long, pileux. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–7.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure oblongue, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 13–14 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hirsute. Poils de la lemma 1–1.5 mm de long. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma refléchie, 20–35 mm de long en tout. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubèrulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long, brun. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

$2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet, Xinjiang.

Elymus (Roegneria) antiquus (Nevski) Tsvelev. *Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4*, 22 (1968).

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:** *Agropyron antiquum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 515 (1932). T: China: Xizang: 31 Aug. 1900, V.F. Ladgin 519 (LT: LE; ILT: BM).

Synonymes récentes: *Elymus curvatiformis* (Nevski) A.Love, *Feddes Repert.* 95: 454 (1984). *Elymus microlepis* (A. Melderis) A. Melderis, *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 131 (1978).

Elymus parviglumis (Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen) A.Löve, *Feddes Repert.* 95: 467 (1984).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 572).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes érigés, chaumes 50–65 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 11–18 cm de long, 2–4.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis applati, rachis glabre en surface, scabre sur les bords, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Epillets 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 linéaires ou lanceolés, lateralement compressés, 14–20 mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla 2.5–3 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, pubescente.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 0.5 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8 mm de long, coriace, pourpre, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 12–20 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa glabre ou pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (3 refs TROPICOS).

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

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai, Thibet. **Sous-continent Indien.** : Népal.

Elymus (Roegneria) arcuatus (Golosc.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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

TYPE de Russia. T: Russia, Kungei Altai: Goloskokov (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes 40–50 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes pliés, limbes 1–2 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis applati, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–4 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–20 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. 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.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. : Kirgizistan.

Elymus aristiglumis (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (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: Xinjiang: Qinghe, 5 Aug. 1956, *Xinjiang Exped. 1148* (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 576 as *Elymus aristiglumis* var. *aristiglumis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 40–45 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 1–2 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.15–0.25 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally pruinose. Gaines 10 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, ligule écaillée, tronquée. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–8 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 6–8 cm de long, Racèmes 8–20 mm de large, Racèmes portant 11–14 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 3–10 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 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 latéralement comprimés, 12–15 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, pubescent. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 1–2(–3) -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–7 mm de long. Glume supérieure oblongue, 3–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma refléchie, 20–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5 mm de long, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Elymus arizonicus (Scribn. & J. G. Smith) Gould. *Madrono*, 9: 125 (1947).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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 and Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron arizonicum* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 27–28 (1897)

. T: LT: *G.C. Nealley 67*, Aug 1891-Sep 1891, USA: Arizona: Pima Co.: Rincon Mountains (US-556649; ILT: MO-796107, MO-3532568, NY-327588). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 773 (1935), without explicitly citing a specific herbarium. ST: *Lemmon 3174*, 1884, USA: New Mexico: near Laguna (US). ST: *Lemmon 2929*, 1882, USA: Arizona: Huachuca Mountains (US). ST: *Wilcox s.n.*, 1894, USA: Arizona: Fort Huachuca (US). ST: *C.V. Riley s.n.*, USA: Rocky Mountains (US). ST: *Pringle 1439*, 1887, Mexico: Chihuahua: Sierra Madre (US). ST: *Bigelow s.n.*, 1851, Organ Mountains (GH).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (331), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (171, Fig. 86 as *Agropyron arizonicum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 2–4 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 2.5–6 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 10–25 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 9–15 mm de long. 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, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–8 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 15–30 mm de long en tout, Limb (?) de l'arête principale de la lemma scabre. 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

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

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona. : Nouveau Mexico. **Meso Amerique.** Guatemala.

Elymus atratus (Nevski) Hand.-Mazz. *Symb. Sin. Pt. 7*: 1292 (1922).

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:** *Clinelymus atratus* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 644 (1932)

. T: China: Gansu:, ; China, Kansu: Piasezky (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 559).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes flexible, 25–50 cm longs. Gaines lissés. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 5–11 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 5–12 mm de long. Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, 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, 2–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2–5 mm de long, 0.25–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 2–3 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma émergeante, 11–12 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles

resemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux, ciliés. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

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

Elymus bakeri (E. Nels.) A. Love. *Taxon*, 29(1): 167 (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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron bakeri* E.E. Nelson, *Bot. Gaz.* 38(5): 378 (1904)

. T: IT: *C.F. Baker 139*, Aug 1899, USA: Colorado: Mineral Co.: near Pagosa Peak 9000 ft (MO-1810551, US-368727, NY-327589).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (333).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–50 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 2–4 mm de large, Limbes raice. Nervation du limbe proéminente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 9–12 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 5–9 mm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 11–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure entière ou avec une dent unilatérale, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–8 mm de long. Glume supérieure oblongue, 11–12 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Lemma apex entier ou denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, émergente, 10–25 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado, Montana. : Utah. : Nouveau Mexico.

Elymus (Roegneria) barbicallus (Ohwi) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron barbicallum* Ohwi, *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, 11: 257 (1942). T: China, Ching-Lung-Chiao: Kanashiro 3605 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 590/597/598 as *Elymus barbicallus* var. *barbicallus* & *Elymus barbicallus* var. *pubifolius*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 70–80 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 15–20 cm de long, lissés. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 20–30 cm de long, 6–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 18–22 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–30 mm de long en tout. Paléa 8–9 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai.

Elymus barystachyus L.B. Cai. *Acta Bot. Bor.-Occid. Sin.*, 13(1): 70 (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: Qinghai: Gonghe Xian, Longyangxia, ad ripas fluviorum, 2700 m, 19 Aug. 1983, *Exped. Longyangxia*, 104 (HT: NWBI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes 2.5–4.5 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 7–27 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 8–18 cm de long, Racèmes 5–9 mm de large. Rachis applati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets apprimés, solitaires to par paires. 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, 10–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé to acuminé en soie. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 7–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 7–8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie inférieure, pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Pubescentes. Apex de la lemma acuminé, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long, jaune ou noir.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Elymus batalinii (Krasn.) Á. Löve. *Feddes Repert.* 95(7–8): 473 (1984).

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) (as *Elytrigia*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–15 cm de long, 3–4 mm de large, glauque. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3.5–6.5 cm de long, Racèmes 7–10 mm de large. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-nœuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-nœuds du rachis aplati. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 9–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–12 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG), Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale, and Chine. : Turkmenistan. : Afghanistan. : Thibet, Xinjiang.

Elymus (Roegneria) borianus (Meld.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 617 (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 *Agropyron*).

TYPE de Pakistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron borianum* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 659, 690 (1960)

. T: Swat: Kalam, 7000 ft, 24 Aug 1955, A. Rahmann 229 (HT: K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 35–100 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–22 cm de long, 4.5–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 12–17 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 8–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–4.5 mm de long. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 8–11 mm de long, 1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–4.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 8–9.5 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma émarginé ou obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 12–20 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 4–5.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Pakistan.

Elymus brachyphyllus (Boiss. & Hausskn.) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 458 (1984).

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

TYPE de Iran. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron brachyphyllum* Boiss. & Haussk. ex Boiss., *Fl. Orient.* 5: 663 (1884)

. T: HT: *C.Haussknecht s.n.*, 1868, Persia austr.: m. Kellal (LE). B.Salomon 1990 det. is as Type of *Elymus brachyphyllus* (Boiss.)Loeve.

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

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

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 ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute ou convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérolente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 8–20 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 15–25 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5–7 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 8–10 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 12–20 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Elymus breviaristatus Keng ex Keng f. *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(3): 191–192 (1984).

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:** *Agropyron scabrifolium*. T: China: Sichuan: ad ripam Yalung, ad declivitatem saxosam, 11 July 1951, *Y.W. Cui 4430* (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (108, Fig 34 as *Agropyrum scabrifolium*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (171, Fig. 47 as *Agropyrum scabrifolium*), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (148, Fig. 57 as *Agropyrum scabrifolium*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 559 & Fig. 561).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–12 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 12–15 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets par paires. 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, 13–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 3–4 mm de long, 0.33–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, 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 ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 42 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Chine. Ningxia. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Qinghai, Xinjiang. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest.

Elymus (Roegneria) brevipes (Keng & Chen) A.Löve. Feddes *Repert.*, 95: 467 (1984).

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:** *Roegneria brevipes* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3: 49 (1963). T: China: Qinghai: Huangyuan, open rocky mountains, 8 Aug. 1944, *Y.L. Keng et al.* 5246 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 576 & Fig. 579).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 7–11 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 0.5–2 mm de long.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 14–22 mm de long, 4–7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 1.5–3 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–4 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse ou scabéruleuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 25–30 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa 8–9 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.33 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Apex de la paléa tronqué.

Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2.5 mm de long, jaune.

2n = 28 (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Elymus bungeanus (Trin.) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 376 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Agropyron pamiricum*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum bungeanum* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg Divers Savans* 2: 529 (1835)

. T: Russia, Tscharysch R.: Bunge (LE holo).

Synonymes récentes: *Elytrigia geniculata*. *Agroelymus pamiricus*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes 30–70 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 2–4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6.5–15 cm de long. Rachis aplati, lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineaires. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 11–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla glabres.

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, 3–6 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–10 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–6 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 5–6 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe de l'Est : Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie. "**Soviet Union**" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Ural, Volga-Don, Crimea. Upper Tobol, Altai. Angara-Sayan. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. : Altai, Irkoutsk, Tuva. : Kazakhstan, Turkmenistan. : Iran.

Elymus (Roegneria) burchanbuddae (Nevski) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst.*

Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 22 (1968).

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

TYPE de Tibet. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron burchanbuddae* Nevski, *Bull. Jard. Bot. Acad. Sc. URSS*, 30: 514 (1932). T: Tibet, Burchan-Budda Mts.: Ladigin 234 (LE holo).

Elymus pseudonutans A.Löve, *Feddes Repert.* 95:467 (1984).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 572).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 45–60 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 2 -noeds. Gaines 5–12 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surface surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 2.5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 4–6.5 cm de long. Rachis aplati, glabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 5–7 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets apprimés, 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 3 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 2–5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 4–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

, Poilue entre les nervures. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 10–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa tronqué ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5 mm de long, poilu à l'apex.

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

Chine. Nei Mongol. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Inde, Népal.

Elymus buschianus (Roshev.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron buschianum* Roshev., *Bull. Jard. Bot. Acad. Sc. URSS*, 30: 301 (1932). T: Russia, Ader: Busch.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pruinose. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–17 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineaires, 10–15 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 11–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure denté, 2–3 -fide, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure denté,

2–3 -fid, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma mucroné. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. The Great Caucasus. : Iran.

Elymus cacuminus B. Rong Lu & B. Salomon. *Nordic J. Bot.*, 13(4): 355 (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, Tibet, Lhasa: Yang et al. 889758 (LD holo, K, PE, SAUTI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–57 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines pileuses. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 2–15 cm de long, limbes 1–6 mm de large, limbes vert clair ou violet. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 4–13 cm de long, Racèmes 8–12 mm de large. Rachis applati, surface scabre, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu ou lâche. Épillets apprimés, solitaires. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 25–40 mm de long, 2.5–4.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 2–6 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 2.5–9 mm de long, 0.3–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee ou elliptique, 8–11 mm de long, 1.2–2 mm de large, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, glabre ou pubescente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 15–30 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa glabre ou pubérulete, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3–2 mm de long, jaune ou pourpre.

2n = 28 (4 refs TROPICOS).

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

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

Elymus caesifolius A. Lvve ex S.L. Chen. *Fl. China 22*: 412 (2006).

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:** *Roegneria glaucifolia* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3: 57 (1963)

. T: China: Xizang: Mage, 9 Sept. 1952, *R. C. Ching 2548* (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 577).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 2–3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.33–0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 12.5–18.5 cm de long, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, ligule écailleuse, tronquée. Limbes érigés, limbes 6.5–12 cm de long, limbes 3–5 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 6.5–10 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 8–16 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 lateralement comprimés, 13–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.3 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 4–7 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 6–8 mm de long, coriace, avec marges scarieuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma réfléchie, 15–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Thibet.

Elymus caianus S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 425 (2002).

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: Gongbogyamda, along bank of river, 3970 m, 21 Sept. 1988, J.L. Yang et al. 880788 (HT: SAUTI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 595).

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Thibet.

Elymus (Roegneria) calcicola (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 453 (1984).

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:** *Roegneria calcicola* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 21 (1963)

. T: China: Guizhou: Bijie, 3 June 1943, S.Y. Hou 2186 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586 & Fig. 592).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 100 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 5 -noeuds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.75 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Gaines 15 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent, veines strié, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 10–20 cm de long, 4–5 mm de large, glauque and vert foncé, décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou flexueux, bilatéralement, 12–20 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 7–12 mm de long (lowest -30). Épillets 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 lateralement comprimés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se

désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet aiguë. Entre-noeuds de la rachilla 1–2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 6–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 15–25 mm de long en tout. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Apex de la paléa emarginé ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1 mm de long, membraneux, glabres. Anthères 3, 2 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 6 mm de long, marron foncé, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Elymus calderi M.E. Barkworth. *Syst. Bot.*, 21(3): 353 (1996).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Yukon Territory: Mile 945, Alaska Hwy, near Takhini Rv. Bridge 60o 52'N, 135o 42'W, common on open grassy flats by alkaline ponds, 2100 ft., *J.A. Calder & I. Kukkonen 28103* (HT: DAO).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (21: 352, Fig.1 (1996)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes violet. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 2–3 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.8 mm de long, tronquée. Articulation pubescente. Limbes 2–4 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis aplati, rachis glabre en surface ou pubescent on surface, pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–12.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires ou par paires. 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, 8.5–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–12.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3(–5) -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 3.5–12.5 mm de long, 0.6–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3(–5) -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.2–0.6 mm de long. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue partout ou dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Centre Nord des USA. : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest. : Colombie britannique. : Iowa.

Elymus canadensis Linn. *Sp. Pl.* 83 (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 Canada. T: LT: - 3 Canadensis (LINN-100.3; ILT: S, US-78737 (fragm. ex LINN & photo), US-865946 (fragm. ex S)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U. S. Nat. Herb.* 12: 124 (1908).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (115), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (165, Fig. 83 as var. *canadensis*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (304, as var. *canadensis*, var. *robustus* & var. *brachystachys*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes décombants, chaumes 80–150 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié, limbes 15–40 cm de long, limbes 4–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes deflexed ou retombant, bilatéralement, 8–20 cm de long. Rachis aplati, rachis pubescent on surface (sparsely). Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet irrégulière. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 2–4 dans l'involucre.

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 to oblongs, lateralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–4 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–7 mm de long. Glume supérieure lineaire, 5–7 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 2–4 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou hispiduleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 15–50 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Ovaire pubescent à l'apex. Hile linéaire.

2n = 28 (6 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al), Irlande (*). Chine. : Chine centrale du Nord. **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.** : Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nelle Ecosse. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. .: Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Arkansas, Delaware, Floride, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Elymus canaliculatus (Nevski) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 220 (1968).

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 Tajikistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron canaliculatum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 509 (1932)

. T: Tajikistan: Darvaz, Peter the Great Range southern slope, Vereshkai glacier, 3350 m, 29 July 1899, V. Lipskii 2500 (HT: LE; IT: LE).

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

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

Fleurs. $2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

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

Asie Centrale, Chine, Russie. : Tadjikistan. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Elymus caninus (L.) Linn. *Fl. Suec.* 39 (1755).

Accepté par: R.J.Soreng 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.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (& as *Agropyron*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Agropyron*).

TYPE de Europe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum caninum* L., *Sp. Pl.* 1: 86–87 (1753). T: LT: (LINN-100.10). LT designated by Coe & van Slageren in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 258 (2000).

ST?: (LINN; IST: US-865944 (fragm. ex LINN)). "canninum" in Linnaeus' hand.

Synonymes récentes: *Agropyron caninum* .

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (94 & 96 as *Agropyron donianum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (323), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:2(1980) as *Agropyron*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–110 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1.5 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 10–30 cm de long, 4–13 mm de large. Surface du limbe sans sillons, peu scabre, glabre ou pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant ou érigés, bilatéralement, 5–20 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique to mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 2–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique to mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée to oblongue, 9–13 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou flexueuse, 7–20 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, isodiamétrique, sans stipe, avec scissure du côté du hile, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

= 42 (1 ref TROPICOS). $2n = 28$ (19 refs 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. : Danemark, Finlande, 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, Portugal, Sardaigne, Andorre, Gibraltar,

Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, San Marin, Vatican, Roumanie, Malte, Sicile, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Kaliningrad, Latvie, 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. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, 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, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Aral-Caspian, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Xinjiang. : Japon. **Sous-continent Indien**. : Pakistan, Himalaya Occidental. **Amérique subarctic, Canada Occidental, Nord-Ouest des USA**. : Yukon. : Alberta. : Washington.

Elymus caucasicus (C. Koch) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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 Caucasus. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria caucasica* K. Koch, *Linnaea* 21(4): 413 (1848)

. T: HT: *C. Koch s.n.*, Caucasus: Daghestan: in Kuba, alt. 150–310 m (B(destroyed?)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes 9–18 cm de long, 3–7 mm de large, Limbes mou, vert ou glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 9–11 cm de long, Racèmes portant 4–5 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 20–24 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 20–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–4 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 - nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 4–5 mm de long, 0.4 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 25–30 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. $2n = 28$ (9 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" Caucasus, Central Asia. Dagestan, The Great Caucasus, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Turkmenia. : Tadjikistan. : Iran.

Elymus cheniae (L.B. Cai) G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 426 (2002).

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:** *Roegneria cheniae* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 34(3): 333–335, pl. 3, f. 10–18 (1996). T: China: Xinjiang: Zhaosu, inter frutices, 2300 m, 3 Aug. 1978, K. Tuo 780875 (HT: XJBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 596).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 1.5–2.5 mm diam., chaumes 2–4 -noeds. Entre-noeds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–13 cm de long, Racèmes 4 mm de large. Rachis applati, rachis glabre en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeds de rachis 5–7 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 7–11 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 4–6 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7–11 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 4–6 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucroné.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. 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

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Elymus churchii J.J.N. Camp. *Sida*, Vol. 22 No. 1: 486 (2006).

TYPE de USA. T: USA: Arkansas: Conway Co.,: Petit Jean State Park, rocky bluffs, P.O. Morrilton, 1500 ft, 3 Jul 1957, *D. Demaree 37234* (HT: UARK; IT: OKL, SMU-BRIT).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (315).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (22:487 (2006)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–120 cm longs, 4–8 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1–2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 3–11 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 10–18 cm de long, Racèmes 30–50 mm de large. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeds de rachis lineares. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3(–5) 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, dorsalement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles ou les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure subulée, 0–15 mm de long, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, 0–15 mm de long, 0–1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, (10–)20–30(–35) mm de long en tout. Paléa 7–9 mm de long. Anthères 3, 2.5–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA and Sud Est des USA. : Missouri, Oklahoma.

Elymus (Roegneria) ciliaris (Trin.) Tselev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Agropyron*).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum ciliare* Trin., *Enum. Pl. China Bor.* 72 (1833)

. T: China, Kantai: Bunge 14 (LE holo).

Synonymes récentes: *Agropyron ciliare*.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (70, Fig 21 as *Agropyron ciliare*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (as *Agropyron*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (339), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Figs. 563/564/565 as *Elymus ciliaris* var. *ciliaris*, *E. ciliaris* var. *hackelianus*, *E. ciliaris* var. *hirtiflorus* & *E. ciliaris* var. *amurensis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 1.5–3.5 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes ascendants, incurvés, bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes 8–10 mm de large. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 10–25 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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, 10–22 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, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale ou denté, 1–2 -fide, aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale ou denté,

1–2 -fid, aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Ciliées. Lemma apex denté, 1–2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 10–30 mm de long en tout. Paléa 0.66–0.8 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (9 ref TROPICOS).

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

Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Far East. Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Nei Mongol. Heilongjiang, Liaoning. : Amour, Primorye, Sakhaline. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien.** : Assam.

Elymus clivorum A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 77 (1984).

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

TYPE de Turkey. T: Turkey: B8 Mus: 6 km from Caylar to Varto, 1750 m, slopes in steppe, 11 Jul 1966, *Davis 46308* (HT: E).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes 45–50 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, épineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–6 cm de long. Rachis aplati, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–11 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–4 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 5–6 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–4 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 6–7 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné. 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 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Elymus colorans (Melderis) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 457 (1984).

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

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron colorans* Melderis, *Biol. Meddel. Kongel. Danske Vidensk. Selsk.* 14(4): 85 (1965)

. T: Afghanistan, Basarak: Gilli 698.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage avec poils clairsemés. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–60 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long, ligule laciniée. Limbes 5–19 cm de long, 2–6 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 6–8 cm de long. Rachis aplati, lisse sur les bords, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 lanceolés, lateralement compressés, 12–13 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.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 6.5–7.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 7.5–9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8.5–10 mm de long, coriace, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5 mm de long en tout. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Elymus (Roegneria) confusus (Roshev.) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 22* (1968).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron confusum* Roshev., *Bot. Mat. Med.* 5: 150 (1924)

. T: Russia, Irkutsk: Turczaninov (LE lecto).

Synonymes récentes: *Elymus pubiflorus*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 50–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–9 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 10–20 cm de long, Racèmes portant 8–15 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineaires, 7–15 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 elliptiques to oblongs, latéralement 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. Glume inférieure lancéolee, 3–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 3–8 mm de long, 0.33–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, 20–25 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.7 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (4 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" Eastern Siberia, Far East. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Sakhalin. Ningxia. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Sakhaline. : Mongolie Intérieure, Xinjiang.

Elymus cordilleranus G. Davidse & R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 100 (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 Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum attenuatum* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 180 (1815) [1816]

. T: : Based on *Triticum attenuatum* ; HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Jan, Ecuador: Pichincha: 2430 m (P-Bonpl; IT: P, US (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (253, Fig 50), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (30, Fig.4 as *Agropyron attenuatum*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:214, Fig 23d-e (1993) as *Agropyron attenuatum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes amincis, Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil, 0.7 mm de long. Limbes 10–20 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 11–14 cm de long, Racèmes 5 mm de large. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet

enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 6–7 mm de long. Épillets apprimés, 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 16–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2.5–2.8 mm de long. Callus de la fleur se désarticulant obliquement.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 11 mm de long, 0.6–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–18 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–1.5 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, 2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire avec un appendice charnu en dessous de l'insertion du style, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

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

Elymus curtiaristatus (L.B.Cai) S.L.Chen & G.H.Zhu. *Novon* 12(3): 426 (2002).

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:** *Roegneria curtiaristata* L.B. Cai, *Guihaia* 16(3): 200–201, pl. 1, f. 10–15 (1996). T: China: Xizang: Changdu, Xishan, in clivis, 3400 m, 22 Aug. 1973, *Exped. Xizang 1988* (HT: HNWP).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 40–65 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 3 -noeds. Entre-noeuds des chaumes antrorsement scabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 4–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 9–12 cm de long. Rachis applati, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 7–12 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 13–19 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 pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–10 mm de long en tout. Paléa 1.1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa scabre. Apex de la paléa tronqué ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.3–3.2 mm de long, noir. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Elymus (Roegneria) curvatus Piper. *Bull. Torrey Bot. Club* 30(4): 233 (1903).

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

TYPE de USA. T: USA: Washington: Stevens County: Box Canyon, Pend Oreille River, 2 Aug 1902, F.G. Kreager 375.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (301).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Canada Orientale, Nord Est des USA. : Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Quebec. : New York.

Elymus curvifolius (Lange) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 377 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Pakistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron curvifolium* Lange, *Naturhist. For. Kjenhavn. Vid. Medd. II* 55 (1860)

. T: Pakistan, Kurram valley: Aitchison 903 (K iso).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 60–100 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 1–3 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 13–15 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 5–7 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma aigu, mutique. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Sud Ouest. : Espagne.

Elymus curvatiformis (Nevski) A.Love. *Feddes Repert.* 95: 454 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*).

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron curvatiforme* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 633 (1932). T: T: J.E.T.Aitchison 803, 903, Dec 1879, Afghanistan: Kurram Valley: near Shalizan, Shendtoi & Sikaram (LE).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 20–40 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 3–6 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe lisse. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, droits ou incurvés, bilatéralement, 5–10 cm de long, Racèmes portant 3–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, rachis

glabre en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–4 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 to oblongs, lateralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 8–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale, acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 8–11 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–10 mm de long, chartacée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Pakistan.

Elymus dahuricus Griseb. Ledeb., *Fl. Ross.* 4:331 (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), 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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Russia. T: Russia: Siberia: prope Charatzai, in siccis Dahuriae, *Turcz. Cat. Basic Dah.* 1331 (HT: ?).

Synonymes récentes: *Elymus excelsus*.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (52, Fig 13), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (311), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 560 as *Elymus dahuricus* var. *cylindricus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–130 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aciculés ou lancéolates, limbes 10–30 cm de long, limbes 3–9 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 7–23 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 6–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–2 mm de long. Glume supérieure elliptique, 6–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 6.5–11 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 droite ou courbée, 8–15 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 21 (3 refs TROPICOS). 2n = 42 (7 refs TROPICOS).

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

Europe de l'Est : Estonie, Latvia, Lituanie. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Baltic. Altai. Angara-Sayan, Dauria. Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva, Sibérie Occidentale, Yakoutie. : Amour, Khabarovsk, Iles Kuriles, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus dasystachys Trin. ex Ledeb. *Fl. Alt.* 1: 120 (1829).

Accepté par: N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Russia, Altai. T: ST: Altai (LE-TRIN-3126.06; IST: PH?, US-865941 (fragm. ex PH)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés, filamenteux. Chaumes 40–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes à parois, minces. Gaines pubescentes ou pileuses. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1–1.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée. Limbes involute, limbes 2–4 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–20 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-nœuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-nœuds du rachis aplati. Épillets solitaires ou par paires. 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, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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**.

Elymus debilis (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 426 (2002).

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**: *Roegneria debilis* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 34(3): 327–328, pl. 1, f. 1–8 (1996)

. T: China: Gansu: Sunan, in forest, 2350 m, 29 July 1991, *T.N. He 2939* (HT: HNWP) ; China: Gansu: Sunan, in forest, 2350 m, 29 July 1991, *T.N. He 2939* (HT: HNWP).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 595).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 5–7 -noeds. Nœuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long, tronquée. Limbes 7–15 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou hirsute, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 6–11 cm de long, Racèmes 5–7 mm de large. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de

l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 4–5 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 2–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 2.5–4 mm de long, coriace, sans carènes, 2–3 -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 1.5–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 7–10 mm de long en tout. Paléa 1.1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabre. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai.

Elymus (Roegneria) dentatus (Hook.f.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 623 (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 *Agropyron*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron dentatum* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(22): 370–371 (1897) [1896]

. T: Kashmir: near Battal, Sind Valley, 10–11000 ft, 28 June 1892, *J.F. Duthie 11601* (HT: K?; PT: LE).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–80 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–30 cm de long, 4–11 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. 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 elliptiques to oblongs, lateralement 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 oblongue, 6–8 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2 -fide, acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes. Glume supérieure oblongue, 7–9 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 8–9(–11) mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hispiduleuse, poilue partout ou dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–4 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (3 refs TROPICOS).

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

Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Western Siberia, Central Asia. Irtysh, Altai. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Altai. : Kazakhstan, Turkmenistan. : Iran. **Sous-continent Indien**. : Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus divaricatus Drobov. *Feddes Reperit.* 21: 45 (1925).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Leymus*), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Leymus*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Leymus*).

TYPE de Russia. T: Prov. Syr-darja. Distr. Aulie-ata, prope pag. Burnoje, 1921, *Abolin & Popov* 8972.

Synonymes récentes: *Leymus divaricatus* (Drobov) Tsvelev, *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 20: 430 (1960).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–15 cm de long, 2–3 mm de large, glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antroersément scabre au desus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–16 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 10–25 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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 cunéiforme, latéralement comprimés, 12–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 6–7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2 -fide, aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure oblongue, 8–10 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10–12 mm de long, coriace, 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 issu d'un sinus, recourbée à labase du limbe, 18–22 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya. : Kazakhstan.

Elymus diversiglumis Scribn. & Ball. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 24: 48 (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 USA. T: HT: *T.A. Williams 2653*, 23 Jul 1897, USA: Wyoming: in rich openings of the Bear Lodge Mountains, alt. 6000 ft (US-76817).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (315).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–150 cm longs. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–40 cm de long, 5–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis applati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 3–10 mm de long. Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 2–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Glume supérieure subulée, 2–20 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 15–40 mm de long en tout. Paléa 7.5–9 mm de long. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota de Sud, Wisconsin.

Elymus (Roegneria) dolichatherus (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 453 (1984).

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:** *Roegneria dolichathera* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 19 (1963)

. T: China: Sichuan: Tianquan, 2350–3690 m, 4 June 1936, *K.L. Chou* 2697 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 588).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 4–5 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Gaines 11–17 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente ou subégales à entre-nœuds, sans quille ou carénées, veines strié, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–17, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 5–20 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 8–10 mm de long (lowest -30). Épillets 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 lateralement compressés, 13–19 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 7–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, pubérulente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 26–32 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3 mm de long, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Ningxia. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Qinghai.

Elymus drobovii (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron drobovii* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 626 (1932)

. T: Russia, Kara-tau: Drobov 11972.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Entre-nœuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 15–35 cm de long, limbes 10–15 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–16 cm de long. Rachis applati, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-nœuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-nœuds du rachis aplati. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 6–10 mm de long. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 10–15 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 6–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 9–13 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 15–26 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 42 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. : Turkmenistan.

Elymus durus Hort. ex Steud., in syn. *Nom. ed.* 2, 1: 550, 551 (1841).

Accepté par K comme synonyme de (*E. virginicus*).

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: Gansu: Minshan, Guangkei Shan, Tebbu land, 4200 m, Oct. 1925, *J.F. Rock 13711* (HT: NY; IT: US).

Synonymes récentes: *Elymus sclerus* A.Löve, *Feddes Repert.* 95: 448 (1984).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (125 as *Elymus virginicus*), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 576).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 1.6–2.2 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entre-nœuds des chaumes distally pruinose. Gaines 15–21 cm de long, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil ou absente, 0.2 mm de long. Limbes érigés, applati ou involute, limbes 5–15(–30) cm de long, limbes 2–5.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–8 cm de long. Rachis lisse sur les bords ou scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 2 -rang(s). Entre-nœuds de rachis 4–6 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 13–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 3–4 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 5–6 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 25–30 mm de long en tout. Paléa 10 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubéruleuse. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 6 mm de long, poilu à l'apex. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Elymus duthiei (Melderis) G. Singh. *Taxon*, 32(4): 639 (1983).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Agropyron*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron duthiei* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 662, 690 (1960)

. T: Western Himalaya: near Simla, 7000–8000 ft, 23 Aug 1889, *J. F. Duthie 10123* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–70 cm longs, 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.4 mm de long, tronquée. Limbes 10–30 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–18 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entrenoeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. 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 lanceolés, latéralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2.4–2.8 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 3.5–5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulee, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale, aigu ou acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 0.6–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Poils de la glume supérieure 2 mm de long. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale, aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 20–40 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubéruleuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins

développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.8–3.2 mm de long, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Elymus edelbergii (Melderis) O. Anders & D. Podlech. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 12: 313 (1976).

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

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron edelbergii* Melderis, *K. Danske Vid. Selsk., Biol. Skrift.* 14(4): 87 (1965)

. T: Afghanistan, Pashki: Edelberg 1171 (C 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 pubescentes. Chaumes 30–90 cm longs, 1–4 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–1 mm de long, ligule laciniée. Limbes 6.5–11 cm de long, 2.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 8–12.5 cm de long. Rachis applati, scaberuleux sur les bords, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets 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 lanceolés, latéralement compressés, 8–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 6–8.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7.5–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 7–9.5 mm de long, coriace, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 10–30 mm de long en tout. Paléa lancéolée, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérolente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

(Elymus) Sitanion longifolium J. G. Smith. *US. Dept. Agric., Div. Agrost., Bull.* 18, 18 (1899).

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

TYPE de USA. T: IT: *C.L. Shear 1213*, 4 Aug 1897, USA: Colorado: San Juan Co. (US-556285).

Synonymes récents: *Elymus elymoides* subsp. *brevifolius*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–60(–65) cm longs. Noeuds des chaumes renflé. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 6–15 cm de long, limbes 2–5 mm de large, limbes vert ou glauque.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets érigés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre, tous semblables.

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, dorsalement compressés, 10–15 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Entre-noeuds de la rhachilla nets.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 50–110(–125) mm de long, 1 longueur de la glume supérieure. Surface de la glume inférieure scabre. Glume supérieure subulée, 50–110(–125) mm de long. Surface de la glume supérieure rugueuse.

Fleurs. Fleurs basales stériles absentes. Lemma fertile lancéolée, 7–12 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma lisse ou scabre, glabre ou pubescente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, émergente, 50–100 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa coriace. 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.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Mexique. : Colorado, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Mexico Northwest.

(Elymus) Sitanion hordeoides Suksdorf. *Werdenda*, i. 4 (1923).

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

TYPE de USA. T: IT: *W.N. Suksdorf 8705*, 29 Jun 1916, USA: Washington: Spokane Co. (MO, US-1435211).

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 flexible, chaumes 10–20 cm longs. Gaines veines strié, pubérulentes to hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 1–4 mm de large, limbes vert clair ou vert ou glauque. Surface du limbe pubérulente to hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets érigés, par trois. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 2 dans l'involucre.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles 15–50 mm de long. Glumes de l'épillet-compagnon stérile subulées, 15–50 mm de long. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 1, encloses par les glumes, 3 mm de long, 1-arête, avec 3 arête mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 0–1 basales stériles fleurs, 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 lanceolés, dorsalement compressés, 6–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 15–50 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1–2 -nervurée. Glume supérieure subulée, 15–50 mm de long, 1–2 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles absentes ou 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile subulée, 15–50 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 6–10 mm de long, coriace, sans carènes, 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 émergente, 15–50 mm de long en tout. Paléa coriace. Apex de la paléa emarginé to obtus, avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA.

(Elymus) Sitanion hystrix (Nutt.) J. G. Smith. *US. Dept. Agric., Div. Agrost., Bull.* 18, 15 (1899).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aegilops hystrix* Nutt., *Gen. N. Amer. Pl.* 1: 86 (1818). T: HT: *Anonymous*, no date, USA: Missouri (IT: US-76251 (fragm.)).

Elymus elymoides (Raf.) Swezey, *Cat. Nebraska Pl.* 15 (1891).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (213).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 10–50 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 2–7(–10) cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets érigés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre, hétéromorphes (some with sterile lower floret).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 0–1 basales stériles fleurs, 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 lanceolés, dorsalement compressés, 6–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur évident.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure subulée, 20–100 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1–2 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure entière ou lobé, 2 -fide. Glume supérieure subulée, 20–100 mm de long, 1–2 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid.

Fleurs. Fleurs basales stériles absentes ou 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile subulée, 20–100 mm de long, rugueuse. Lemma fertile lancéolé, 6–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, glabre ou pubescente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, émergente, 20–100 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa coriace. 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.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.

Elymus (Roegneria) elytrigoides (Yen & Yang) B.R.Lu. *Cathaya* 6:1 (1994).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria elytrigoides* C. Yen & J.L. Yang, *Acta Bot. Yunnan.* 6(1): 75–76, pl. 1 (1984)

. T: China: Xizang: Changdu, Lanchangjiang, 3200 m, in petrosis montium inter Caraganas, 2 Sept. 1982, C. Yen 82004 (HT: SAC, SAU-TRI).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Elymus embergeri (Maire) M. Ibn Tattou. *Bocconea*, 8: 217 (1998).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agropyron*).

TYPE de Morocco. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron embergeri* Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, 33: 100 (1942). T: Morocco, Ayachi Massif: Emberger.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gainnes de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes compactes. Chaumes 40–70 cm longs. Gainnes glabre sur la surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.6 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 7–14 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, glabre to pubescente. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 10–11 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 4–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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 lanceolés, latéralement compressés, 9–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, asymétrique, 8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, asymétrique, 8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scarieuses, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 4–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 8–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabéruleuse. 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

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 6 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Maroc.

Elymus erosiglumis A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 78 (1984).

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

TYPE de Turkey. T: Turkey: B6 Malatya: Burun, 3500 ft, eroded hills of clac. shale, 19 Jun 1954, *Davis 21888* (HT: BM; IT: E, K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gainnes glabre sur la surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gainnes poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 15–40 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 9.5–22 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, compressés à peine, 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 elliptique, 7–10.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure érode, Apex de la glume inférieure. émarginé ou tronqué. Glume supérieure elliptique, 7–10.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure érodé, émarginé ou tronqué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 9–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Ciliolées. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné. Paléa 0.8 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 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Turquie.

Elymus excelsus Griseb. Ledeb., *Fl. Ross.* 4:331 (1852).

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

TYPE de Russia. T: Russia, Charatzai: Turcz. 1332 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 558).

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

Fleurs. 2n = 42 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. Nei Mongol. Heilongjiang. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée.

Elymus (Roegneria) fedtschenkoi Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 21 (1973).

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 *Agropyron macrolepis*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron curvatum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 629 (1932)

. T: Russia, Podgorny: Michalson (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 55–120 cm longs. Pavillons de gaine falciiformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 12–30 cm de long, 3–11 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 7–12 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets solitaires. Épillets 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, latéralement compressés, 16–22 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 ou oblongue, 11–17 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure entière ou avec une dent unilatérale, acuminé. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 11–17 mm de long, 0.9–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 12–14 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, refléchie, 15–40 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (6 refs TROPICOS).

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

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Central Asia. Altai. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Pamir. : Altai. : Kazakhstan, Kirgizistan,

Turkmenistan, Uzbekistan. : Afghanistan. : Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus festucoides (Maire) M. Ibn Tattou. *Bocconea*, 8: 217 : (1998).

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

TYPE de Morocco. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron festucoides* Maire, *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 8: 142 (1928). T: Morocco, Glaoua: Maire.

Synonymes récentes: *Festucopsis festucoides* (Maire) A. Love.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage brun foncé, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 25–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes scabre. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Gaines tubulaire pour une grande partie de leur longueur, avec de leur longueur 1 de leur longueur fermée, gaines pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, tronquée. Limbes filiformes, convolute, limbes 15–35 cm de long, limbes 1 mm de large. Nervation du limbe avec 7 crêtes internes. Surface du limbe présence de crêtes, scabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis semi-cylindrique, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–12 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, 10–22 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6.5–7 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scarieuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8 mm de long, chartacée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Clavately ciliolées. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 0.75 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 5.5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 6 mm de long, poilu à l'apex. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique . : Maroc.

Elymus fibrosus (Schrenk) Tsvelev. *Sched. Herb. Fl. URSS*, 18: 29 (1970).

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:** *Triticum fibrosum* Schrenk, *Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg* 3: 209 (1845)

. T: Russia, Songaria, Karkaraly Mts.: Schrenk (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–70 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–13 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, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, mutique. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe de l'Est . : Finlande. : 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. Sibérie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia. Arctic, Kola, Karelia, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Volga-Don, Transvolga. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan. : Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva.

Elymus flaccidifolius (Boiss. & Heldr.) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 377 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Greece. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron scirpeum* var. *flaccidifolium* Boiss. & Heldr., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 2, 3(4): 142 (1859)

. T: Greece, Phalera: Heldreich 501 (G holo, BM, K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–65 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–15 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets solitaires. Epillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, compressés fortement, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 4–6 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 aigu. Glume supérieure oblongue, 4–6 mm de long, 0.66–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 6 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé, mucroné. 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 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe du Sud Est . : Albanie, Grèce, Kriti, Sicile, Turquie L'Europe. Asie Occidentale. : Turquie.

Elymus formosanus (Honda) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 449 (1984).

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) (as *Agropyron*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron formosanum* Honda, *Bot. Mag. (Tokyo)* 41(485): 385 (1927)

. T: HT: *E. Matsuda 13 & 30*, 1919, Formosa: in Noko-zan Mount (TI; IT: TI).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (356 as *Agropyron*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (457, Pl. 1395 as *Agropyron formosanum*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 570 as *Elymus formosanus* var. *formosanus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs, chaumes 1–1.7 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 6–20 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–18 cm de long, Racèmes 5 mm de large. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 7–15 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 ovés, latéralement compressés, 15–20 mm de long, 4–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.4–1.6 mm de long, scabres, poils clairsemés. Callus de la fleur pileux. Callus de la fleur 2–3 mm de long, Poils du callus de la fleur 0.25 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma scabéruleuse, glabre ou pubérulente. Ciliées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 20–35 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Elymus gayanus E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 467 (1853).

Accepté par: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chile. T: HT: *Gay (3rd envoi) 294*, Chile: Prov. Valdivia (P-DESV-45; IT: US-865939 (fragm. ex P-Desv-45 & photo)).

Illustrations (Ouvrages): M.N. Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (449, Fig. 299).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 50–200 cm longs, 5–8 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1–3 mm de long, tronquée. Limbes 3–12 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle lisse ou retrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis 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 par paires ou par trois. 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 10–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, avec l'inférieure plus large que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6.5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 4–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6.5–9 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 6.5–12 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. 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 issu d'un sinus, 11–15 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. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Elymus gentryi (Melderis) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 82 (1984).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron gentryi* Melderis, *Fl. Iranica* 70: 165 (1970)

. T: HT: *H.S. Gentry 15617*, Jul 1967, Grown at USDA Plant Protection Station Pullman, Washington from material collected in Iran, Kuhrang, Chaharmahal, 8500 ft, 28 Aug 1955 (K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–110 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–20 cm de long, 5–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 12–16 cm de long. Rachis aplati, surface scabre, pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–6 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, 12–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 6–8.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus, mucroné. Glume supérieure oblongue, 6–8.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, 1-carène, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–8 mm de long, coriace, carénées, légèrement carénée, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mucroné, 3 -aristé (mucros). 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 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 3.5–4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Elymus (Roegneria) glaberrimus (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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:** *Roegneria glaberrima* Keng & S.L. Chen, *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1: 72–73, pl. 5 (1963)

. T: China: Xinjiang: Altay, rocky slopes, ca. 1400 m, 27 Aug. 1956, R.C. Ching 2548 (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 572 as *Elymus glaberrimus* var. *glaberrimus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Racines laineuses. Chaumes érigés, chaumes 80 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 3 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.25–0.33 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule écaillée. Limbes applati ou involute, limbes 8–15 cm de long, limbes 3–4 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 8–12 cm de long, Racèmes portant 6–11 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, surface lisse, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 7–17 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 lateralement compressés, 13–15 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. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 4–6 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, mutique. Glume supérieure lancéolee ou oblongue, 5.5–7.5 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee ou oblongue, 9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 10–20 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa lisse ou scabéruleuse, glabre. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai, Xinjiang.

Elymus glabriflorus (Vasey ex Dewey) Scribn. & Ball. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 24: 49 (1901).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elymus canadensis* var. *glabriflorus* Vasey ex L.H. Dewey, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 2(3): 550 (1894)

. T: LT: A.B. Langlois 81, Jun 1885, USA: Louisiana: in low, miry, even saltish places at Pointe-a-la-Hache (US-81645). LT designated (as type) by Lamson-Scribner & Ball, 24: 50 (1901), but without explicitly citing a specific collection.

Illustrations (Ouvrages): M.E. Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (297).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes décombents, chaumes 80–150 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes applati ou plié, limbes 15–40 cm de long, limbes 4–12 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes deflexed ou retombant, bilatéralement, 8–20 cm de long. Rachis applati, rachis pubescent on surface (sparsely). Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet irrégulière. Entre-noeuds de rachis oblong. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Epillets fertiles sessiles, 2–4 dans l'involucre.

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 to oblongs, lateralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–7 mm de long. Glume supérieure lineaire, 5–7 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse, glabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 20–30 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Ovaire pubescent à l'apex. Hile linéaire.

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, Mexique. : Kansas, Oklahoma. : Maine, Ohio, Vermont. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Elymus glaucissimus (M. Pop.) Tselev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron glaucissimum* Popov, *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 57: 84 (1938)

. T: Russia, Alatau Tschijmunak: Popov (MW holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 4–7 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–17 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–15 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 oblongue, 5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure aspérulee, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure oblongue, 7 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. 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 issu d'un sinus, recourbée à la base du limbe, 17–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. : Kirgizistan.

Elymus glaucus Buckl. *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862, 99 (1863).

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

TYPE de USA. T: HT: *Nuttall s.n.*, USA: Columbia River (PH).

Synonymes récentes: *Elymus mackenzii* Bush, *Am. Midl. Nat.* 10: 53 (1926).

Elymus parishii Davy & Merrill.

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (119), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (309, as subspecies *glaucus*, *mackenziei* & *virescens*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–10 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–20 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles, 1–2 dans l'involucre.

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 to oblongs, latéralement compressés, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 8–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–6 mm de long. Glume supérieure lancéolée, 8–15 mm de long, 0.75–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique to oblongue, 6–12 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–30 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex.

2n = 28 (3 refs TROPICOS).

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, Sud Est des USA, Mexique. : Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Dakota du Nord, Oklahoma, Dakota de Sud. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico. : Arkansas.

Elymus (Roegneria) gmelinii (Ledeb.) Tselev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 21 (1968).

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.Tselev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Agropyron*).

TYPE de Russia, Altai. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum caninum* var. *gmelinii* Ledeb., *Fl. Altaic.* 1: 118 (1829)

. T: HT: Ledebour, 1827, Altai (LE).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (68, Fig 20 as *Agropyron*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Figs. 566/568 as *Elymus gmelinii* var. *gmelinii* & *Elymus gmelinii* var. *macrathelus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam., chaumes 3–4 -noeuds. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long. Limbes 15–25 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 10–15 cm de long, Racèmes 8–15 mm de large, Racèmes portant 7–15 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, 10–20 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets apprimés, solitaires. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 15–20 mm de long, 5–7 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, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 9 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–11 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, glabre ou pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 25–40 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. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (6refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Irtysh, Altai. Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkménistan, Ouzbékistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée.

Elymus grandiglumis (Keng & Chen) A. Love. *Feddes Repert.* 95:: 455 (1984).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria grandiglumis* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 82 (1963)

. T: China: Qinghai: Henan, *NW Agric. Coll. s.n.* (HT: NAS).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes 40–100 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.6 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–9 cm de long. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 10–15 mm de long. Épillets solitaires. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 9–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 7–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hirsute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2.2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 42 (Jensen, K. B. & I. W. Bickford, *Genome* 35: 676–680).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus (Roegneria) grandis (Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 458 (1984).

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:** *Roegneria grandis* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 45 (1963)

. T: China: Shaanxi: Exian, mountain slopes, 7 July 1951, *B.C. Kuo* 149 (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 582 & Fig. 585).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes 3.5 mm diam., chaumes 5–6 -noeds. Entre-noeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines subégales à entre-noeuds ou plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes 20–30 cm de long, 5–16 mm de large, Limbes induré, glauque. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Apex du limbe atténué, simple ou précocement di visé (becoming fibrous).

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 20–25 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 15–20 mm de long. Épillets apprimés, 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 latéralement compressés, 20–30 mm de long, 3–5 mm de large, 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 pubescent. Callus de la fleur 1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 10–15 mm de long, coriace, de consistance similaire sur les marges ou beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 10–15 mm de long, coriace, avec marges indifférencées ou marges membraneuses, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 15 mm de long, 2 mm de large, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa oblongue, 0.66–0.75 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 8 mm de long, marron foncé, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Elymus (Lophopyrum) haifensis (Meld.) FORSAN. (1999).

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

TYPE de Israel. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elytrigia elongata* var. *haifensis* Meld., *Ark. Bot. ser.2*, 2:304 (1952). T: Israel, Haifa: Coll?.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 12–25 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 17–30 cm de long, Racèmes portant 5–11 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–14 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 rhomboïdes, lateralement compressés, compressés fortement, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure oblongue, 5–8 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–10 mm de long, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé ou tronqué ou obtus, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Chypre, Palestine.

Elymus (Roegneria) himalayanus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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 *Agropyron*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Himalaya. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria himalayana* Nevski, *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ.*, Ser. 8b, Bot. 17: 68 (1934)

. T: HT?: *J.F.Duttie 140*, 19/7/83, N.W.Himalaya: Jihri-Garhwal: Rhudughera (LE).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–85 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–17 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 0–2 mm de long.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 20–25 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 ou oblongue, 4.5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée.

Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure (2.5–)4–10 mm de long. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 11–12.5 mm de long, 0.5–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure (2.5–)4–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 11–12.5 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, glabre ou villose. Sans poils ou ciliées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 30–50 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1refs TROPICOS), ou 42 (2refs TROPICOS).

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

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Alai. : Kirgizistan. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus hirsutus J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* 1: 264 (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 USA. T: USA, Nootka: Haenke.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (311).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, ligule rongée. Limbes 4–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles.

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 to oblongs, lateralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–7 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 7–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Ciliées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 15–20 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, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Nord-Ouest des USA. : Alaska. : Colombie britannique. : Oregon, Washington.

Elymus hitchcockii G. Davidse. L. Brako & J.L. Zarucchi, *Cat. Flow. Pl. Gin Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.*, 45: 1258 (1993).

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

TYPE de Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron brevistaratum* Hitchcock, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 353 (1927). T: Peru, Cuzco: Hitchcock 22462 (US holo, F, K, SI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 100–200 cm longs, 4–6 -noeuds. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 20–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–25 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 6–13 mm de long. 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, lateralement compressés, 12–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 8–12 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–8 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.2–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, symétrique ou asymétrique, 9–14 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–8 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.2–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.2–5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Elymus hoffmannii K. B. Jensen & Asay. *Int. J. Pl. Sci.* 157: 758 (1996).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de U.S. cult. from seed collected in Turkey. T: Plant grown from seed, U.S. Plant Introduction (W613943) as part of the U.S. Collection of the Perennial Triticeae Grasses at the Evans Research Farm. Seed material for the description was obtained from the F3 breeding line from K.H. Asay in 1994. Original seed was obtained from J.A. Hoffman and R.J. Metzger in 1979 that was collected as MH-114–1085, identified as *Elytrigia repens*, which was collected from the edge of a wheat field 56 km northwest of Eleskirt, Erzurum Province, Turkey., (HT: UT; IT: K, LE, TAES, US)

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (337).

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

Fleurs. 2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Elymus (Roegneria) hondae (Kitagawa) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (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).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 590).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 70–90 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface surface to hirsutes, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, densément poilue. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 13–20 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 10–15(–35) mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 latéralement comprimés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5–2 mm de long, pubescent. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse sur les nervures, glabre. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 15–20 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa tronqué ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. Liaoning. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est.

Elymus (Roegneria) hongyuanensis (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 426 (2002).

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:** *Roegneria hongyuanensis* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 35(2): 157–158, pl. 1, f. 1–9 (1997). T: China: Sichuan: Hongyuan, in meadow, 3400 m, 23 Sept. 1979, W.Z. Xie 005 (HT: HNWP).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 594).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 1.3–2.5 mm diam., chaumes 2 -noeds. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 7–10 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 7–10 cm de long. Rachis aplati, rachis avec poils épars, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 5–12 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement comprimés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–6 mm de long, coriace, sans carènes,

3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 5–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–11 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa scabéruleuse. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long, noir. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 4–5 mm de long, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Elymus humidorum (Ohwi & Sakamoto) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 457 (1984).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Agropyron*).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron humidorum* Ohwi & Sakamoto, *Journ. Jap. Bot.* 39: 109 (1964). T: Japan, oshigaya: Ohwi TNS 5 (TNS holo).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (64, Fig 18 as *Agropyron*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–90 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 4–7 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.7 mm de long, tronquée. Limbes 10–25 cm de long, 3–8 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–20 cm de long, Racèmes 7–10 mm de large. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 7–15 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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, 13–22 mm de long, 5–6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1–2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 5.5–7 mm de long, 0.75–0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–11 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 12–30 mm de long en tout. Paléa oblongue, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 5–6 mm de long, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Orientale. : Japon.

Elymus (Roegneria) humilis (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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:** *Roegneria humilis* Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 40, f. 3 (1963)

. T: China: Qinghai: Sanjiaocheng, roadsides, 24 July 1957, P.C. Keng et al. 180 (HT: NJU).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gains de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gains mortes fibreuses. Chaumes

ascendants géniculés, chaumes 20–25 cm longs, chaumes 2 -noeds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.15–0.2 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes brun. Gaines la plupart du temps plus court que entrenoeud tige adjacente, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 2.5–10.5 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4.5–7 cm de long. Rachis aplati, rachis glabre en surface ou pubèrulent en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entrenoeuds de rachis 5–9 mm de long. Épillets solitaires ou par paires. 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 lateralement compressés, 8–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 2–4 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 2–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente. Surface de la glume supérieure rugueuse. 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 lancéolée, 8–9 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie inférieure. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 2–5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée, avec poils 0.5 mm de long. Surface de la paléa pubèrulente, poilue sur le dos. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1 mm de long, membraneux, ciliés. Anthères 3, 2 mm de long, pourpre. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai, Xinjiang.

Elymus (Roegneria) hybridus (Keng) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria hybrida* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 18 (1963)

. T: China: Jiangsu: Nanjing, mountain slopes, 7 May 1956, *T.H. Y* (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586 & Fig. 587).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–100 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 12–25 cm de long, 5–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 27 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entrenoeuds de rachis 10–17 mm de long. 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 lateralement compressés, 17–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 6–8 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2.5 mm de long. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 8–9 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 10–11 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue partout ou dans la partie supérieure

and dans la partie inférieure. Ciliées. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 20–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Du sud-est.

Elymus interruptus Buckl. *Proc. Acad. Soc. Philad.* 1862 :99 (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 USA. T: LT: *Buckley s.n.*, USA: Texas: Llano County (PH; US (photo Buckley hb. 556 PH)). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 844 (1935), but without citing a specific sheet in a specific herbarium.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (307).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–130 cm longs. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–30 cm de long, 5–12 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 8–20 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles.

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 to oblongs, latéralement compressés, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 10–30 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente. Glume supérieure subulée, 10–30 mm de long, coriace, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 10 mm de long, 2 mm de large, chartacée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes (above). Surface de la lemma scabre, glabre ou pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 10–30 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Saskatchewan. : Wyoming. : Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Dakota de Sud, Wisconsin. : Arizona. : Nouveau Mexico, Texas. : Arkansas.

Elymus intramongolicus (S. Chen & Gaoqwa) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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:** *Roegneria intramongolica* Shan Chen & W. Gao, *Acta Phytotax. Sin.* 17(4): 93–94, pl. 1 (1979)

. T: China: Nei Monggol: Bogda Shan, Dong Ujimqin Qi, Xilin Gol Meng, 15 Aug. 1975, *Resource Group 10717* (HT: NM-GRI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–25 cm de long, 8–12 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 6–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, intern de la glume inférieure pubescente (below). Apex de la glume inférieure aigu, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.2–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 7–10 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures, interne de la glume supérieure pubescente (below). Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.2–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–12 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2.5 mm de long en tout. Paléa 0.8–0.9 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure.

Elymus ircutensis G.A. Peshkova. *Fl. Sibir. (Poaceae)*, 2: 17 (2001).

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

TYPE de Russia. T: Russia, Burjatia, Mondy: Peshkova 2655 (NSK holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–150 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure entière ou avec

une dent unilatérale, acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–12 mm de long en tout, 1 longueur de la lemma. Carènes de la paléa scabres, avec 15–30 enations par carène. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.8–2.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. : Irkoutsk.

Elymus jacquemontii (Hook.f.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 622 (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*).

TYPE de China & India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron jacquemontii* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(22): 369–370 (1897) [1896]

. T: ST: *Jacquemont s.n.*, China: Xizang: Bekar

LT: *T. Thomson s.n.*, 19 Aug. 1848, India: Nubra, 17,000 ft (K). LT designated by Lu, *Nordic J. Bot.* 15(1): 15 (1995).

ST: *Strachey & Winterbottom s.n.*, India: plain N. of Kumaon, 15,5000 ft

ST: *Stoliczka s.n.*, China: Xizang?: Chimoreri.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 573).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage papyracée (hyaline), pâle (silvery), luisante. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 18–32 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, plié ou convolute, limbes 3–9 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis aplati, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–6 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 16–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 4.5–6.5 mm de long, 0.75–0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–1 mm de long. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 6–8 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure lisse ou 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. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 8–9 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 15–40 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (3 refs TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

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

Chine. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus jacutensis (Drob.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron jacutense* Drobov, *Trav. Mus. Bot. Acad. Petersb.* 16: 94 (1916). T: Russia, Vilyuiskii area: Drobov 625 (LE lecto).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 45–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–13 cm de long, Racèmes portant 15–25 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué ou acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scarieuses, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué ou acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–12 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Okhotsk. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Kamchatka, Magadan.

Elymus jufinshanicus (C.P. Wang & H.L. Yang) S.L. Chen. *Novon*, 7(3): 228 (1997).

Accepté par: 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:** *Roegneria alashanica* var. *jufinshanica* C.P. Wang & H.L. Yang, *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(4): 87–88, f. 5 (1984)

. T: China: Nei Monggol: Daqing Shan-Jiufeng Shan, in locis alpinis, 2200 m, 15 July 1964, Y.C. Ma et al. 20 (HT: NMAC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 582).

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure.

Elymus (Elytrigia kaachemicus) (M.N. Lomonosova & I.M. Krasnoborov) FORSAN.

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elytrigia kaachemica* M.N. Lomonosova & I.M. Krasnoborov, *Bot. Zhurn.*, 67(8): 1138 (1982). T: Russia, Kaa-Chemski: Krasnoborov (NS holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–45 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–2 mm de large, glauque. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 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. Glume inférieure lancéolee, 5–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Glume supérieure lanceolée, 5–7 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4–5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. : Tuva.

Elymus kamojii (Ohwi) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1987).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron kamojii* Ohwi, *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 11: 179 (1942). T: China, Manchuria, Dairen: Dorsett & Morse 5845.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 586 as *Elymus kamoji* var. *kamoji*).

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale, Chine, Asie Orientale. Nei Mongol. Heilongjiang. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Japon, Corée.

Elymus (Agropyron) kanashiroi (Ohwi) FORSAN. (2000).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron kanashiroi* Ohwi, *Journ. Jap. Bot.* 19: 167 (1943). T: China, Nei Mongol: Kanashiro 3907.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 40–50 cm longs, 2–3 -noeds. Entre-noeds des chaumes lisse. Gaines 5–10 cm de long. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–10 cm de long, Racèmes portant 7–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeds de rachis lineares. Epillets 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 lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rachilla lisses. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu ou acuminé, mutique. Paléa 8–9 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3.5–4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure.

Elymus karakabanicus Yu.A. Kotukhov. *Bot. Zhurn.*, 77(6): 89 (1992).

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

TYPE de Russia. T: Russia, Altai, Tarbagatai: Kotuchov (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 70–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 9–15 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 9–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla glabres. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–6 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–7.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–6 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. 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 lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. : Altai.

Elymus (Agropyron) kasteki (Pop.) FORSAN. (1999).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron kasteki* Popov, *Bull. Soc. Nat. Mosc., Biol.*, n. s. 47: 84 (1938). T: Russia, Alatau, Kastek R.: Popov (LE holo).

Synonymes récentes: *Elytrigia kasteki* .

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

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

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, chaumes 20–40 cm longs. Noeuds des chaumes violet, noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 7–20 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 8–15 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet contigu. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–25 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, 8–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2 -fide, aigu. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–7 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan. : Kirgizistan.

Elymus kengii (Tzvelev) D.F. Cui. *Fl. Xinjiangensis*, 6: 183 (1996).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron kengii* Tzvelev, *Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 18 (1968). T: : Based on *Roegneria hirsuta*; *Roegneria hirsuta* Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen, *J. Nanjing Univ. (Nat. Sci.)*, 3: 84 (1963).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–70(–150) cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–12 cm de long, 3–5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pubescente ou pileuse. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, (5–)6–8 cm de long, Racèmes 7–10 mm de large. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Épillets solitaires. Epillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 4,5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–4 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue ou ovée, 5–7 mm de long, 0.6–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma hirsute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–6 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Qinghai, Xinjiang.

Elymus kingianus (Endl.) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 469 (1984).

TYPE de Australia, Norfolk Island. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum kingianum* Endl., *Prodr. Fl. Norfolk.* 21 (1833)

. T: HT: *Bauer s.n.*, Norfolk Islands: Phillip Island (W).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes grêle, chaumes 60 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 10–12 cm de long, 6–9 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 20 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche.

Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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, latéralement comprimés, 25–30 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 lancéolée, 10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 7–10 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Lord Howe-Norfolk Is.

Elymus komarovii (Nevski) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 216 (168) (1968).*

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron komarovii* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR 30: 620 (1932)*

. T: Russia: Siberia: steppes, near villages, 1800–2900 m.,

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Mongolie, Russie. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Xinjiang. : Mongolie.

Elymus kronokensis (Komarov) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc. 4, 21 (1968).*

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 Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron kronokense* Kom., *Feddes Repert. 13: 87 (1915)*. T: Russia: Kamchatka: Kronostkii pass, dry tundra in the alpine zone, 10 Aug. 1909, V. Komarov 3180 (HT: LE; IT: LE).

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

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

Fleurs. 2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Karelia, Divina-Pechora, Ural. Arctic, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Sakhalin. Jungaria-Tarbagatai. : Xinjiang. : Mongolie.

Elymus kuramensis (Melderis) Cope. *Fl. Pakistan, 143: 617 (1982).*

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase (2008)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960)* (as *Agropyron*).

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron kuramense* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan 663, 690 (1960)*

. T: Afghanistan: Kurrum Valley, fields near Kaiwas, Jul 1879, *J.E.T. Aitchison 709* (HT: BM).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 3 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.4 mm

de long, ligule pubescente sur la surface abaxiale, ligule laciniée, tronquée. Limbes 6–14 cm de long, 2–2.5 mm de large, glauque. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle lisse, Pédoncule glabre. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou retombant, bilatéralement, 3–9.5 cm de long. Rachis applati, rachis glabre en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. 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 lanceolés, lateralement compressés, 10–13 mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rachilla scabres.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 1–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scarieuses, sans carènes, 1–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 6–8 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 9–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.
Asie Occidentale. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Elymus lanceolatus (Scribn. & J. G. Smith) Gould. *Madrono*, 10: 94 (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. Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron lanceolatum* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 34 (1897)

. T: LT: *E. Palmer* 266, 1 Jul 1893, USA: Idaho (US-556657). LT designated by Hitchcock, Man. Grass. U.S. 773 (1935), without explicitly citing a specific herbarium.

ST: *E. Palmer* 267, Jan 1893, USA: Idaho: southern Idaho (NY-327593).

Synonymes récentes: *Elytrigia villosa*.

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (33 as *Agropyron dasystachyum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (328, as subsp. *riparius* & subsp. *psammophilus* & subsp. *lanceolatus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés, filamenteux. Chaumes 40–80 cm longs. Entre-noeuds des chaumes à parois, minces. Gains pubescentes ou pileuses. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1–1.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule rongée. Limbes involute, limbes 2–4 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–20 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires ou par paires. 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, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (6 refs TROPICOS).

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

Sibérie. "Soviet Union" Eastern Siberia. Lena-Kolyma. : Yakoutie. **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA.** : Yukon. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Kansas, Dakota du Nord, Nebraska, Dakota de Sud. : Arizona, Californie, Nevada, Utah.

Elymus lancangensis S.L. Lu & Yu H. Wu. *J. Jap. Bot.* 82: 333–336, f. 1–2 (2007).

TYPE de China. T: Qinghai: Zadoi Xian, Jieduo Xiang, rocky crevice in alpine shrubby meadow, 4200–4450 m, 21 July 2005, *Y.H. Wu 34 618* (HT: QTPMB/HNWP) Qinghai-Tibetan Plateau Museum of Biology, Chinese Academy of Sciences.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–55 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pubérulentes (below). Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–15 cm de long, 2–4.4 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 10–15 cm de long, Racèmes 7–16 mm de large. Rachis aplati, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 8–15 mm de long (-40 at base). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–22(–24) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 4–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou hispiduleuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma refléchie, 10–24 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long, vert.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus laxinodis (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 427 (2002).

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:** *Roegneria laxinodis* L.B. Cai, *Guihaia* 16(3): 199 (1996). T: China, Sichuan, Kangding: Exped. Xizang 2599 (HNWP holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Gaines pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 10–16 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 8–11 cm de long. Rachis aplati, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 13–28 mm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubèrulente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 12–16 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubèrulente, poilue sur le dos. Apex de la paléa tronqué ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, jaune. Caryopse lanceolé, 6–7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai.

Elymus lazicus (Boiss.) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 79 (1984).

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) (as *Elytrigia divaricata*).

TYPE de Turkey. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron lazicum* Boiss., *Fl. Orient.* 5: 661 (1884). T: Turkey, Khabackar: Balansa (G holo).

Synonymes récentes: *Elytrigia divaricata*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 35–85 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe pubèrulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–10 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Rachis aplati, pubescent sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 8–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.2–0.4 mm de long, glabre, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 6–10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure entière ou avec une dent unilatérale ou denté, 1–2 -fide, aigu, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–6 mm de long. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 6–10 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale ou denté,

1–2 -fid, aigu, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee to oblongue, 4–6 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 15–35 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Talysh. : Iran.

Elymus leianthus (Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Novon*, 7(3): 229 (1997).

Accepté par: 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:** *Roegneria leiantha* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 42 (1963)

. T: China: Qinghai: Dadong Xian, Xiangshan, on the edge of a pool, 2380 m, 3 July 1945, *J. Ho* 758 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 584).

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Qinghai.

Elymus leiotropis (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 449 (1984).

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:** *Roegneria leiotropis* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 58 (1963)

. T: China: Yunnan:.,

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 580).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 3 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 7–17 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 12–17 cm de long. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis aplati, surface scabre. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 7–15 mm de long. Épillets solitaires. Épillets 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 latéralement comprimés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2–2.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–13 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre ou pubéruleuse. Marges de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 25–40 mm de long en tout. Paléa 9 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 7 mm de long, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Elymus lenensis (M. Pop.) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 10: 24 (1973).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron lenense* Popov, *Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Acad. Nauk SSSR* 18: 3 (1957)

. T: Russia, Irkutsk, Kaimanova: Bardunov (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 4–6 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure oblongue, 7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. 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 lancéolée to oblongue, 7–8 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 7–8 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie. "Soviet Union" Eastern Siberia. Lena-Kolyma, Angara-Sayan. : Irkoutsk, Tuva.

Elymus libanoticus (Hackel) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 377 (1978).

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

TYPE de Syria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron libanoticum* Hack., *Allg. Bot. Z. Syst.* 10: 21 (1904)

. T: IT: *E. Hartmann* 480, Jun-Jul 1903, [Syria]: Felsige Orte des westlichen Dschebel Sanin, Kreidekalk, ca. 2400 m (LE, LE, LE, S-G6643, US-557292, WAG). A.Kneucker: Gramineae exs. XVI Lf. 1904..

IT: *F.X. von Hartmann* 16, Syria (US-75294 (fragm. ex W)).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes flexible, 25–50 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe pubérulete ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 12 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. Glume inférieure lancéolee, 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures (above). Apex de la glume inférieure acuminé to acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6–8 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. 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 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Elymus lolioides (Candargy) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 382 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Elytrigia*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum lolioides* Kar. & Kir., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 14: 866 (1841)

. T: Russia, Semipalatinsk: Karelin & Kiriloff 1123 (LE syn) ; Russia, Semipalatinsk: Karelin & Kiriloff 1124 (LE syn).

Synonymes récentes: *Elytrigia lolioides*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Rhizomes allongés. Chaumes 30–70 cm longs. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 5–6 mm de large. Nervation du limbe distincte. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe non épaissis.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–15 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 5–7 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla poils clairsemés.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–8.5 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia. Upper Dniepr, Volga-Kama, Ural, Volga-Don, Transvolga. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan. : Irkoutsk, Tuva.

Elymus longearistatus (Boiss.) Tsvetlev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 62 (1972).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.Tsvetlev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Iran. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Brachypodium longearistatum* Boiss., *Diagn. Pl. Orient., ser. 1*, 1(7): 127 (1846). T: LT: *Th. Kotschy* 569, 23 Jul 1843, Iran: In m. totschal pres Teheran (BM; ILT: LE). LT designated by Lu, *Nordic J. Bot.* 15(1): 27 (1995).

ST: *Th. Kotschy* 755, 29 Jul 1842, Iran: Prope fontem Dscheschme-Pias in m.Kuh-Daena. (LE).

ST: *Kotschy* 659, 17 Jul 1842, Iran: in glareosis, in alpe Kuh-Daena (LE).

Synonymes récentes: *Agropyron canaliculatum*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–70 cm longs. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–15 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–3 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, rachis pubescent on surface (sparsely), scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 10–15 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés ou sessiles. Pédicelles présents, oblongs, 0–1.5 mm de long.

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 to oblongs, latéralement compressés, 20–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rachilla nets, 2–3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 4–6 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–4 mm de long. Glume supérieure elliptique, 6–8 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -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 0–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 30–40 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, (2.5–)3–3.5 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Ovaire pubescent à l'apex. Hile linéaire.

2n = 28 (7 refs TROPICOS).

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

Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus macgregorii R.E. Brooks & J.J.N. Campb. *J. Kentucky Acad. Sci.* 61(2): 88 (2000).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: USA: Kentucky, Fayette Co., wooded banks of West Hickman Creek near Armstrong Mill Road, 31 May 1998, *J. J. N. Campbell 98-001* (HT: US; IT: KANU, KNK, KY, MAD, MO, NCU, WIS).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (297).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–120 cm longs. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 2–3 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.9 mm de long, violette, tronquée. Limbes retombants, limbes 7–15 mm de large, limbes vert foncé ou glauque, limbes prumineux. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, oblong, bilatéralement, 4–12 cm de long, Racèmes 25–40 mm de large. Rachis aplati, rachis 0.3 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet 4–5 spikelets per cm. Entre-noeuds de rachis ?, 4–7 mm de long. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2(–3) dans l'involucre.

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 elliptiques to oblongs, dorsalement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant entre les fleurs fertiles sauf la plus basse tombant avec les glumes attachées.

Glumes. Glumes collatérales, décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, gibbeuse, 8–16 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, (2–)4–5(–8) -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–25 mm de long. Glume supérieure lancéolee, gibbeuse, 8–16 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, (2–)4–5(–8) -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–25 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee to oblongue, 6–12 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, glabre ou pileuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma (15–)20–30 mm de long en tout. Paléa 6–10 mm de long, 0.9–1 longueur de la lemma

. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Orientale, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, and Sud Est des USA. : Nelle Ecosse. : Illinois, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Indiana, Massachusetts, Ohio, New Hampshire, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Kentucky, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie, District of Columbia.

Elymus macrochaetus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria macrochaeta* Nevski, *Fl. URSS* 2: 612 (1934)

. T: Russia, Obi-Dashtako R.: Coll?.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 100–135 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Gaines antrorsément scabres. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–8 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8.5–20 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 20–22 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, 12–16 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 12–16 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. 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 lancéolee, 12–16 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 30–35 mm de long en tout. Paléa 9–13.5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Pamir. : Turkmenistan.

Elymus macrourus (Turcz.) Tsvelev. *Sched. Herb. Fl. URSS*, 18: 30 (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), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum macrourum* Turcz., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 343 (1854)

. T: IT: *I. Kuznetsov in Turcz. Cat. Baic. nr. 1328 p.p.*, 1834, Russia: In sabulosis ad fl. Angaram superiorem (IT: LE (7 dups.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (325).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes 7–15 cm de long, 1.5–9 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4.5–15 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 6–9 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–9 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–26 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, 5–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 5–10 mm de long, 0.7–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–10 mm de long, coriace, 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 0–7 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1–2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

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

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Arctic, Divina-Pechora. Altaï. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Okhotsk, Zee-Bureya. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Magadan, Sakhaline. : Kazakhstan. : Chine Sud-centrale, Qinghai. **Amérique subarctic.** : Alaska, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Groenland.

Elymus magadanensis A.P. Khokhr. *Byull. Glavn. Bot. Sada (Moscow)* 109: 24 (1978).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 50–90 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines pileuses, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 20–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité moyenne ou densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 20–30 cm de long, Racèmes 10 mm de large, Racèmes portant 20–25 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, rachis pubescent on surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Epillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 14–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure oblongue ou ovée, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–8 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 5–8 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–13 mm de long, 2.5–3 mm de large, coriace, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 7–10 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. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Russie Extrême-Orientale. : Magadan.

Elymus magellanicus (Desv.) A. Love. Feddes *Repert.* 95: 472 (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 Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum repens* var. *magellanicum* E. Desv., *Fl. Chil.* 6: 452 (1854)

. T: LT: *Le Guillou s.n.*, 1838–1840, Chile: Detroit de Magellan: Puerto Galant (P-DESV-163; ILT: US-75299 (fragm. ex P-DESV-163)). LT designated by Seberg, *Pl. Syst. Evol.* 166: 99 (1989).

ST: *Hombroen s.n.*, 1838–1840, Chile: Puerto del Hambre (P).

Synonymes récentes: *Elymus fuegianus* (Speg.) A.Lvve, Feddes *Repert.*, 95: 471 (1984).
Agropyron patagonicum.

Agropyron fuegianum.

Agropyron araucanum.

Agropyron antarcticum.

Agropyron magellanicum.

Elymus glaucescens.

Elymus araucanus.

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (454&460&462, Fig. 302&308&309&311 as *Agropyron patagonicum* & *Agropyron fuegianum* & *Agropyron antarcticum* & *Agropyron magellanicum*).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeuds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 20–30 cm de long, limbes 5–8 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–20 cm de long. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 5–6 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Epillets solitaires. Epillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–21 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, asymétrique, 8–15 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 4–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées.

Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure entière ou denté, 2 -fide, aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, asymétrique, 9–17 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scarieuses, sans carènes, 4–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure entière ou denté,

2 -fid, aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–18 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma mucroné ou aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1–5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. 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 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6–7 mm de long.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale. : Iles Falkland.

Elymus magnicaespes D.F. Cui. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 10(3): 25 (1990).

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: Xinjiang: Kuche Xian, Daloba, in pratis, 2100 m, 18 Aug. 1983, *N.R. Cui* 830348 (HT: XJA-IAC; ST: JSBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 583).

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 50–70 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 2 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, aplati ou involute, limbes 1.5–2.5 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 8–12 cm de long, Racèmes portant 7–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis surface scabre, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 10 mm de long. 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, 11–18 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 3–6 mm de long, 0.5–0.66 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 4–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 0.6–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, également espacées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–10 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. 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. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Elymus magnipodus (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 427 (2002).

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:** *Roegneria magnipoda* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 35(2): 164, pl. 1, f. 18–26 (1997). T: China: Qinghai: Golmud, in gravelly places along river banks, 3160 m, 19 June 1963, *Exped. Abandoned Land 001* (HT: HNWP).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 594).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 20–35 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes 2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Limbes involute, limbes 40–70 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 6–9 cm de long. Rachis aplati, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-nœuds de rachis 10–28 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 1–2.5 mm de long.

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, latéralement compressés, 15–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 4.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 4–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 4–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 9–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa tronqué ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–3 mm de long, noir. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus marginatus (Lindb. f.) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 453 (1984).

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

TYPE de Morocco. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron marginatum* H. Lindb., *Acta Soc. Sci. Fenn., Ser. B, Opera Biol.* 2: 9 (1932)

. T: Morocco, Agrou: Coll?.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 50–100 cm longs. Nœuds des chaumes brun. Gaines reticulately veiné, pubérulentes. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, tronquée. Limbes 10–25 cm de long, 4–8 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe présence de crêtes, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–30 cm de long. Rachis anguleux ou semi-cylindrique, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-nœuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-nœuds du rachis aplati. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou 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 lanceolés, latéralement compressés, 20–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–6 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.6–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 9 mm de long, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scariées, sans carènes, 6 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–13 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 6–8 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire ou oblong, avec scissure du côté du hile, 8–9 mm de long, poilu à l'apex. Embryon 0.15 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique Nordique : Algérie, Maroc, Tunisie.

Elymus mendocinus (Parodi) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 472 (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 Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron mendocinum* Parodi, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 3: 14, f. 2–3 (1940)

. T: LT: *T. et B. Macola P-8*, 17 Jan 1926, Argentina: Prov. Mendoza: San Rafael, Pampa del Plateado (BAA; ILT: BM, SI). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot. Jahrb. Syst.* 120(4): 528 (1998).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Chaumes 45–90 cm longs, 3 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes noir, noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine absentes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 4–25 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes raice, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 12–16 cm de long, Racèmes portant 10–18 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 10–20 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2.5–3 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 5–7 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1(–3) -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–14 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliolées. Apex de la lemma acuminé to acuminé avec une soie. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 5–6 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme, avec scissure du côté du hile, 7 mm de long, poilu à l'apex. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

2n = 56 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Elymus minus (Keng) A.Lvve. *Feddes Repert.* 95: 458 (1984).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–30 cm longs, chaumes 4 -noeuds. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long. Limbes plié ou

involute, limbes 8–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 8–9 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 4–7 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 latéralement comprimés, 10–12 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, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3–6 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, mutique. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–6 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérolente, poilue partout. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma réfléchie, 12 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Elymus multicaulis Kar. & Kir. *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 14: 868 (1841).

T: Hab. in sylvaticis ad torrentem Terekty circa montes Tarbagatai,.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 70–90 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 2.5–6 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 15–23 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement comprimés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 5–8 mm de long, 0.66–1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée, 8.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7.5 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Ciliées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 7–25 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Asie Centrale, Chine. : Altai. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan.

Elymus multisetus J. G. Smith. *US. Dept. Agric., Div. Agrost., Bull.* 18, 10 (1899).

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

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Sitanion multisetum* J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 18: 11 (1899)

. T: IT: *F.V. Coville & F. Funston 1121*, 25 Jun 1891, USA: California: Kern Co. (US-556269).

Synonymes récentes: *Sitanion jubatum* J. G. Smith, *US. Dept. Agric., Div. Agrost., Bull.* 18, 10 (1899).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (317as *Sitanion jubatum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–60 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre to hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 5.5–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 2(–4) dans l'involucre, hétéromorphes (one in each pair with sterile lower floret).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 0–1 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, dorsalement compressés, 8–10 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles. Callus de la fleur évident.

Glumes. Glumes collatérales, semblables, dépassant l'apex des fleurs, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire ou elliptique, 2–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 3–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure denté, 3–9 -fide, aristé, 3–9 -arêtes (unequally), Arête de la glume inférieure 25–100 mm de long. Glume supérieure lineaire ou elliptique, 2–6 mm de long, coriace, 3–9 -veinée. Apex de la glume supérieure denté,

3–9 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 3–9 -aristée (unequally), Arête de la glume supérieure 25–100 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles absentes ou 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, linéaire ou oblongue, 2–6 mm de long, coriace, dentée, 2–3 -fide, aristée (2–3 awned). Arête de la fleur inférieure stérile 25–100 mm de long. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, 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 issu d'un sinus, 30–100 mm de long en tout. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, 1–20 mm de long, plus courtes que la principale. Paléa coriace. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. 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.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Elymus mutabilis (Drobov) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii*, Fasc. 4, 21 (1968).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron mutabile* Drobov, *Trudy Bot. Muz. Imp. Akad. Nauk* 16: 88, pl. 9, f. 3–4 (1916)

. T: Russia: Siberia:..

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 70–120 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–25 cm de long, 8–12 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 6–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.2–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 7–10 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.2–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–12 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse entièrement. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4 mm de long en tout. Paléa 0.8–0.9 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord, Europe de l'Est : Finlande, Norvège, Suède. : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Russie. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Arctic, Kola, Divina-Pechora, Ural. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Okhotsk. Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Magadan. : Kazakhstan, Turkmenistan. : Iran. : Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien**. : Pakistan.

Elymus nakaii (Kitagawa) A.Löve. Feddes *Repert.*, 95: 454 (1984).

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 Korea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria nakaii* Kitag., *Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo* 5(5): 151–152 (1941). T: "Korea sept.: Prov. Kan-nan: inter Jimmujiyo et Muto-ho in monte Chang-pai-shan", 8 Aug 1914, *T. Nakai s.n.* ("Herb. Tokyo" ?= TI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 566).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil. Limbes 11–20 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 10–13 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 14–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 9–10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue ou ovée, 9.5–11.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, Poilue sur les nervures. Pubescentes. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 18–22 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa tuberculées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé to obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. Nei Mongol, Ningxia. Jilin. : Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord. : Corée.

Elymus nepalensis (A. Melderis) A. Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 131 (1978).

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 *Agropyron*).

TYPE de Nepal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron nepalense* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 692 (1960)

. T: Nepal: Lumsa, N.W. of Jumla, open slopes, 9500 ft., 10 Aug 1952, *O. Polunin, W. R. Sykes & L. H. J. Williams 5111* (HT: BR).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres to pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 60–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre, distally pubescent. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, ligule laciniée, obtuse. Limbes 10–17 cm de long, 1–6 mm de large, vert. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 6–12 cm de long. Rachis aplati, rachis pubèrulent en surface, scabre sur les bords, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. 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 lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 12–15 mm de long, tombant entier. Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–5.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.5–8 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges scarieuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, coriace, vert moyen ou vert moyen ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 10–20 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, jaune ou pourpre. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Népal.

Elymus nevskii Tsvelev. *Sched. Herb. Fl. URSS*, 18: 29 (1970).

Accepté par K comme synonyme de (*E. dentatus*).

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

TYPE de Turkmenistan. T: : Based on *Agropyron ugamicum* ; Turkmenistan: Syr-darja. Distr. Taschkent. Ad fl. Ugam, 1921, *Uranov 1313* (HT: ?) and Barannov. 376 & 378, 1921.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Gainés pubescentes, marge externe de feuille-gainés poilu. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 3–8 cm de long. Rachis applati, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 10–13 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla glabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, 0.66–0.75 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–1.5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 5–6 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Russie. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Xinjiang.

Elymus nodosus (Nevski) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 376 (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), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia caespitosa*).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron nodosum* Nevski, Komarov, *Fl. URSS*, 2: 646 (1934). T: Russia, Crimea: Steven (LE holo).

Synonymes récentes: *Elytrigia caespitosa*. *Agropyron caespitosum* .

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–60 cm longs. Marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 12–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–13 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 10–12 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 6–8 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure oblongue, 8–9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure lisse. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 8.5–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma apiculé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 3–4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28.

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

Europe du Sud Ouest , Europe de l'Est . : Corse. : Crimée. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Central Asia. Crimea. The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Turkmenia. : Tadjikistan. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Elymus (Roegneria) nuristanicus (Ohwi) FORSAN. (1999).

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

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria nuristanica* Ohwi, *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 17: 14 (1957). T: Afghanistan, Seprigal to Voma: Kitamura 177.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes inconsistantes. Chaumes ascendants géiculés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines 15 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Pavillons de gaine absentes ou falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large, ferme, limbes vert clair. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 15 cm de long, Racèmes portant 7–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. 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 oblongs, lateralement compressés, 17–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 13 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 15 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–13 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–25 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Afghanistan.

Elymus nutans Griseb. *Goett. Nachr.* 72 (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Himalaya. T: "West Himalaya": Garhwal: from Ghastoli N of Badrinath up the Sarsutti Valley do Deo Tal on S foot of Mana Pass, 3–5 Sept. 1855, *Schlagintweit 9158* (CT: LE) based on Hooker's missaplication of *E. sibericus* L. [IGS].

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 559).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–110 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–20 cm de long, 1.5–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés ou flexueux, bilatéralement, 5–15 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés, 2(–3) dans l'involucre. 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 4–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 4–9 mm de long, 0.5–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–11 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, glabre ou pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 15–30 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. = 21 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 42 (7 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Alai, Pamir. Nei Mongol, Ningxia. : Kazakhstan, Turkmenistan. : Iran, Irak. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus panormitanus (Parl.) Tsvelev. *Sched. Herb. Fl. URSS*, 18: 27 (1970).

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 Sicily. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron panormitanum* Parl., *Pl. Rar. Sic.* 2: 20 (1840)

. T: Sicily, Moarta: Parlatore.

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl 201), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (217, Pl. 72 as *Agropyron*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 65–90 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 2.5–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, latéralement comprimés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 15–18 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 15–18 mm de long, 1.5–1.6 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7–9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 9–12 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–35 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (6 refs TROPICOS).

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

Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : Espagne. : Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Yougoslavie. : Crimée. **Afrique Nordique .** : Algérie, Maroc, Tunisie. Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia. Crimea. : Iran.

Elymus patagonicus Speg. *Rev. Agron. La Plata*, 1897, 630 (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 Argentina. T: LT: *Spegazzini s.n. (Herb. Spegazzini 2481)*, Argentina: in pratis editoribus Rmo Carren-leonfz (LP (right-hand specimen on the sheet marked with an A; ILT: LP, BAA). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot Jahr. Syst.* 120: 532 (1998).

ST: *C. Moyano s.n.*, 1889, Argentina

ST: *E. Fischer.*,

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (444, Fig. 296).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales ou intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–150 cm longs, chaumes 4–6 -noeuds. Gainés glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou plié ou convolute, limbes 15–35 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–11 cm de long. Rachis rigide ou fragile aux noeuds, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 3–4.5 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus (when fragile). Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Epillets par trois. 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 elliptiques to oblongs, latéralement comprimés, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 4–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 1–2 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure linéaire, 4–6 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 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 2–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–9 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5–3 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 4–4.5 mm de long, marron foncé.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS), ou 42 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale, Chile méridionale.

Elymus pendulinus (Nevski) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 21 (1968).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria pendulina* Nevski, *Fl. URSS* 2: 616–617, pl. 45, f. 6 (1934)

. T: Russia: Siberia:..

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 590/600/601/602 as *Elymus pendulinus* ssp. *pendulinus* & *E. pendulinus* ssp. *multiculmus* & *E. pendulinus* ssp. *pubicaulis*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 70–110 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–10 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 15–22 cm de long. Rachis applati, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets 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 linéaires, latéralement comprimés, 13–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 15–23 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 28$ (9 refs TROPICOS), ou 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Chine, Mongolie, Asie Orientale, Russie. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Altai. Angara-Sayan, Dauria. Uda, Zee-Bureya, Ussuri. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Primorye. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est. : Mongolie. : Japon, Corée.

Elymus pilosus (K. Presl) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 472 (1984).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron pilosum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 267 (1830)

. T: T: Seberg & Peterson, *Bot. Jahrb. Syst.* 120: 537 (1998), indicté the type is not at PR.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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, Mexique. : Alaska. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Ontario. : Colorado, Idaho, Montana,

Washington, Wyoming. : Iowa, Minnesota, Dakota de Sud. : Michigan. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Arkansas. Mexico Northwest.

Elymus platyphyllus (Keng & Chen) A.Löve. Feddes *Repert.*, 95: 456 (1984).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria platyphylla* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 35 (1963)

. T: China: Xinjiang., *Shawan* 16 (HT: PE).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Elymus praeruptus Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron interruptum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 632 (1931)

. T: : Based on *Agropyron interruptum* ; Russia, Samarkand: Fedtschenko 183.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–95 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 2–4 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, pubérulente, poilue adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 9–13 cm de long. Rachis lisse sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineaires, 10–20 mm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. 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 issu d'un sinus, émergente, 20–25 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–4.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai. : Turkmenistan.

Elymus pringlei Scribn. & Merr. *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 24: 30 (1901).

Accepté par K comme synonyme de (*E. trachycaulus*).

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

TYPE de Mexico. T: HT: C.G. Pringle 6639, 8 Jun 1897, Mexico: Hidalgo: in wet soil in a valley near Tula, alt. 6800 ft (US-316873; IT: MO-2965344, MO-2965345, US-821787). The collecting number was erroneously cited as 6637 in the protologue. The holotype at US is numbered 6639, as are two MO isotypes..

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (313).

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

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast.

Elymus pseudocaninus (Cai) Zhu & Chen. Fl. China 22: 414 (2006).

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:** *Elymus altaicus* D.F. Cui, *Bull. Bot. Res., Harbin* 10(3): 28–29, f. 4 (1990). T: China: Xinjiang: Altai, in pratis et sylvis montium, 25 July 1972, A721154 (HT: XJA-1AC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 575).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–75 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes violet. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes involute, limbes 10–18 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement ou bilatéralement, 8–9 cm de long. Rachis applati, surface lisse, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis 7–9 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 13–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, coriace, pourpre, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 14–18 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Elymus puberulus (Keng ex Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. Fl. China 22: 424 (2006).

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:** *Roegneria puberula* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 20 (1963)

. T: China: Sichuan: Nanchuan, mountain slopes, Y.Y. Ho 5058 (HT: JSBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586 & Fig. 593).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 4–5 -noeds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 8.3–10.6 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de

long, ligule écaillée, ligule entière ou rongée, tronquée. Limbes 15–22 cm de long, 5–7 mm de large, glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–11 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 10(–16) mm de long. Épillets 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 latéralement comprimés, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–2.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.3–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 4.5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus, mutique. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 5.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8.5–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 17–23 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.4 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Elymus pulanensis (H.L. Yang) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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:** *Roegneria pulanensis* H.L. Yang, *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 253 (1980). T: China, Tibet, Pulan: Qinghai-Xizang Exped. 76–8466.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 573).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 30–50 cm longs, 3–4 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 7–10 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 8–10 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 5–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, surface lisse, rachis glabre en surface, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 14–20 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, latéralement comprimés, 22–26 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 lancéolée ou oblongue, 4.5–5 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure (1–)1.5–5(–7) mm de long. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 5–7 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure (1–)1.5–5(–7) mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou hispiduleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 30–40 mm de long en tout. 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 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. : Chine Sud-centrale, Thibet.

Elymus purpuraristatus C.P. Wang & H.L. Yang. *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(4): 83–84, f. 1 (1984).

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: Nei Monggol: Daqing Shan, in pratis clivorum, 6 Aug. 1965, C.P. Wang 278 (HT: NMAC).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage pourpre. Chaumes érigés, chaumes 160 cm longs, chaumes 1.5–3.5 mm diam. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, obtuse. Limbes 15–25 cm de long, 2.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 8–15 cm de long, Racèmes 4–6 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 2 -rang(s). Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–2 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, pourpre, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 7–10 mm de long, 1.1–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, pourpre, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue sur les nervures. 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 lancéolée to oblongue, 6–9 mm de long, coriace, pourpre, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie supérieure

ou à la base. Ciliées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 7–15 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubérulent. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure.

Elymus purpurascens (Keng ex Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Fl. China* 22: 417 (2006).

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:** *Roegneria purpurascens* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 56 (1963)

. T: China: Gansu: Longde, mountain slopes, 18 July 1942, T.P. Wang 13213 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 581).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux, en touffes lâchement. Racines laineuses. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam., chaumes 3–4 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule membraneuse, tronquée. Limbes

involute, limbes 13–22 cm de long, limbes 3–6 mm de large, raice. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 15–15 cm de long, Racèmes portant 6–13 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, scabre sur les bords, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 10–20(–23) mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 lateralement compressés, 15–23 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, intérieure de la lemma pileuse. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 18–28 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.33 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai.

Elymus reflexiaristatus (Nevski) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 375 (1978).

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) (as *Elytrigia strigosa*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron reflexiaristatum* Nevski, *Izv. Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 30: 490, in obs, 495 (1932)

. T: IT: (LE (2 sheets)).

HT: *Lessing s.n.*, s.d., European Russia: [S Urals]: Montes Ilmensis (LE). Orig. label: "Montes Ilmensis,...".

Synonymes récentes: *Elytrigia strigosa*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–60 cm longs. Marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 1–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7.5–12 cm de long. Rachis aplati, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 10–12 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 11–13 mm de long, 2–4 mm de large, 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. Glume inférieure lancéolée, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7.5–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, 10–17 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe de l'Est : Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Chine, Mongolie. "**Soviet Union**" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Volga-Kama, Ural, Crimea. Altai. Arctic. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Okhotsk, Uda, Zee-Bureya. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Khabarovsk, Magadan. : Kazakhstan, Turkmenistan.

Elymus repens (L.) Gould. *Madrono*, 9: 127 (1947).

Accepté par: R.J.Soreng 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 *Agropyron*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002) (as *Elytrigia*), E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000) (as *Elytrigia*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006) (as *Elytrigia*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Elytrigia*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987) (as *Agropyron*), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Triticum repens* L., *Sp. Pl.* 1: 86 (1753)

. T: LT: (LINN-104.7). LT designated by Bowden, *Canad. J. Bot.* 43: 1431 (1965); cited by Assadi, *Willdenowia* 26: 267 (1996).

ST: *van Royen s.n.*, (L).

Synonymes récentes: *Elytrigia repens* (L.) Nevski, *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 1, 14 (1933).

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (98 as *Agropyron repens*), G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *Agriopyrum repens*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (as *Elytrigia repens*), N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (199 (139), Pl.2, as *Elytrigia repens*), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 25 as *Agropyron elongatifforme*), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (215, Pl. 71 & 221, Pl. 74 as *Agropyron elongatifforme* & *A. repens*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (625, Fig 73), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (631, Fig. 29), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (as *Elytrigia repens*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (238), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (301, Fig. 67 as *Agropyron repens*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (454, Fig. 304 as *Agropyron repens*), K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (39 as *Agropyron*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:6(1980) as *Agropyron*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002); (as *Elytrigia*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.3–1 mm de long, ligule rongée, tronquée. Limbes 6–30 cm de long, 3–10 mm de large, Limbes raice to ferme. Surface du limbe sans sillons, lisse ou peu scabre, glabre to pileuse. Apex du limbe acuminé, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 5–20 cm de long. Rachis applati, rachis pubescent on surface (sparsely), scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, 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, 10–20 mm de long, 3–6 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-nœuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique to mucroné. Glume supérieure lanceolée, 7–12 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Nervures latérales de la glume

supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique to mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–13 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–10 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa lanceolée, 0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 4 mm de long. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, sans stipe, sans scissure, 5 mm de long, lisse, apex sans appendice. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.9 longueur du caryopse. Endosperme farineux.

= 21 (1 ref TROPICOS). 2n = 42 (3 refs 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, 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. : Albanie, Bulgarie, Grèce, 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, L'Ukraine. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique australe.** : Algérie, Libye, Maroc, Tunisie. : Madère. 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. Arctic, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, 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. Nei Mongol. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Iles Kuriles, Magadan, Sakhaline. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Himalaya Occidental. **Australie, Nouvelle-Zélande.** : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*), Tasmanie (*). : Caroline Is (*). **Amérique subarctique, Canada Occidental, Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Ouest des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Alaska, Territoires du Nord-Oest, Groenland. : Manitoba. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Californie, Nevada, Utah. : Arkansas, Delaware, Kentucky, Maryland, Caroline du Nord, Virginie. Mexico Central, Mexico Northeast. **Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale. **Iles Subantarctiques.** : Iles Falkland.

Elymus retroflexus B. Rong Lu & B. Salomon. *Nordic J. Bot.*, 13(4): 355 (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: Xizang: 94 km W of Gongbogyamda, 21 Sept. 1988, *J.L. Yang et al.* 880786 (HT: LD; IT: K, PE, SAUTI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 55–75 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines lissés, glabre sur la surfaceon

surface. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1–1.2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes 4–10 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 6.5–12 cm de long, Racèmes 5–10 mm de large. Rachis applati, surface lisse. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–20 mm de long, 2–5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla 2.5–3 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure elliptique, 1.5–5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure elliptique, 3–7.5 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–12 mm de long, 1–1.5 mm de large, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 35–55 mm de long en tout. Paléa lanceolée, 8–9 mm de long, 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa tronqué, cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5–3 mm de long, jaune.

$2n = 28$ (5 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Elymus retusus A.Löve. *Feddes Repert.* 95:455 (1984).

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

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria mutica* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat* 1963(1): 87 (1963)

. T: LT: *Keng et al., Fl. Ill. Pl. Prim. Sin., Gram. f. 337* (1959), LT designated by Yen et al., *Novon* 5: 297 (1995).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–80 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou plié, limbes 1.5–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3–8 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 3–6 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, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–5.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–6.5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, mutique. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.6 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus rigescens Trin. *Linnaea*, 10: 304 (1836).

TYPE de Chile. T: LT: *Poeppig 29*, Chile: Andes de Antuco (LE(as ILT); ILT: BAA(fragm.), BM, G, LE, MO, US). LT designated by Seberg & Petersen, Bot. Jahr. Syst. 120(4): 512 (1998).

Illustrations (Ouvrages): M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (449, Fig. 298).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–90 cm longs, 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes convolute, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–10 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8.5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8.5–9 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 2–3 -veinée. 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, 9–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. 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 issu d'un sinus, 8–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méredionale.

Elymus rigidulus (Keng) A.Löve. *Feddes Repert.* 95:455 (1984).

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: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–75 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 3–4 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.4–0.5 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Gaines 15–17 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.4 mm de long, ligule écailleuse. Limbes érigés, involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 7.5–8 cm de long. Rachis aplati, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 3–9 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 1 en nombre.

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 lateralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2–4 mm de long, coriace, sans carènes, 1–4 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu

ou acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 3–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–4 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente ou pileuse. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.8 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, jaune ou pourpre. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

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

Elymus riparius (Scribn. & J. G. Smith) Gould, non Wieg.(1918). *Madrono*, 9: 127 (1947).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Agropyron riparium* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 35 (1897)

. T: LT: P.A. Rydberg 2127, 10 Jul 1895, USA: Montana: Garrison (US-556672; ILT: NY-327598, NY-327597, NY-329599). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 776 (1935).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (301).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes flexible, 100–150 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 7–20 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-nœuds de rachis oblong. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–4 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–15 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 2–4 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–15 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, subcylindrique dans la partie inférieure, 20–30 mm de long en tout. Paléa 0.7–0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Hile linéaire.

$2n = 28$ (1 ref TROPICOS).

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, Quebec. : Iowa, Minnesota, Missouri. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arkansas, Georgie.

Elymus russellii (Meld.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 618 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron russellii* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 694 (1960)

. T: Karakoram: Hispar Glacier, dry bank 12,500 ft., 1 Aug 1939, R. Scott Russell 1388 (HT: BM).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 8–15 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets 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, 14–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 7–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 7–11 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 10–12 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue partout. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 10–20 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. 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.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Pakistan.

Elymus sajanensis (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria sajanensis* Nevski, *Fl. URSS* 2: 624 (1934)

. T: Russia, Garganensis: Komarov.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–35 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2.5–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4.5–7 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 10–13 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 lancéolée, asymétrique (at apex), 6–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, asymétrique (at apex), 6–8 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. 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 lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. 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 issu d'un sinus, 1–2 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Russie Extrême-Orientale. "Soviet Union" Western Siberia, Eastern Siberia, Far East. Altai. Arctic, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan. Arctic, Kamchatka. : Altai, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka.

Elymus scaber (R.Br.) A.Löve. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 95: 468(1984).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Agropyrum*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum scabrum* R. Br., *Prodr.* 178 (1810). T: HT: Australia (FI); Habitat in capite Van-Diemen.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (265, Fig 205 as var. *scaber*), 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) (238), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (80 as *Agropyron*), 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. 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 applati 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, latéralement 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.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie , Nouvelle-Zélande . : Australie Occidentale, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria, Tasmanie.

Elymus scabridulus (Ohwi) Tsvetlev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 218 (1968).

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:** *Agropyron scabridulum* Ohwi, *J. Jap. Bot.* 19(6): 166–167 (1943)

. T: China: Nei Monggol: forest margins, mountain slopes, 20 July 1942, T. Kanashiro 3841 (HT: ?; IT: US).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 5–12 cm de long, lissés. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 15–20 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–10 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 9–10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure avec une dent unilatérale, aigu. Glume supérieure lanceolée, 11–12 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure avec une dent unilatérale, aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabréuleuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 12–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure.

Elymus scabrifolius (Doell) J.H. Hunziker. *Darwiniana*, 35: 167 (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 Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum repens* var. *scabrifolium* Dvll, *Fl. Bras.* 2(3): 226 (1880)

. T: LT: *F. Sello s.n.*, Uruguay: Monte Video (US; ILT: B?(lost?)). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot. Jah. Syst.* 120(4): 530, 538–539 (1998).

Synonymes récentes: *Agropyron scabrifolium*.

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (252, Fig. 80 as *Agropyron*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (as *Agropyron*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (171, FIG. 47 as *Agropyron scabrifolium*), M.N.Corréa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (460, Fig. 305 as *Agropyron scabrifolium*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (as *Agropyron scabrifolium*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes 100–200 cm longs, 4–6 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou convolute, limbes 20–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–25 cm de long. Rachis scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 6–13 mm de long. 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, lateralement compressés, 12–24 mm de long, se

désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla scabres.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–12 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–8 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.2–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, symétrique ou asymétrique, 9–14 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–8 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.2–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–15 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.2–5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina méridionale.

Elymus scabriglumis (Hackel) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 472 (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 Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron repens* var. *scabriglume* Hack., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 21: 175 (1911)

. T: LT: *Budin* 69, 22 Jan 1906, Argentina: Jujuy: Maimar, alt. 2200 m (LIL-4952; ILT: BAA, US, W). LT designated by Seberg & Petersen, *Bot. Jahrb. Syst.* 120: 535 (1998).

Synonymes récentes: *Agropyron scabriglume*.

Illustrations (Ouvrages): A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineae (1970) (171, Fig. 47 as *Agropyron scabriglume*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (462, Fig. 310 as *Agropyron scabriglume*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–120 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 0.5 mm de long. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–6 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–20 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets solitaires ou par paires. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, symétrique, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, symétrique, 7–8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 0.75 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.3–5 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–3 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 42$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Elymus schugnanicus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 62 (1972).

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 *Agropyron*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron schugnanicum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 512 (1932)

. T: Tadjikistan: Schugnan, Jilandy-Duzak, 14 July 1943, *N.N. Tuturin 14* (HT: LE; IT: LE).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 16–60 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 4–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 7–10 cm de long. Rachis aplati, lisse sur les bords ou scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis oblong, 5–12 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 3.5–5.5(–6) mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 - nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 5–6.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 8–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 30–35 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

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

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz, Pamir. : Turkmenistan. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus sclerophyllus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 59 (1972).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Roegneria sclerophylla* Nevski, *Fl. URSS* 2: 614 (1934)

. T: Russia, Ravnou: Gontcharov, Grigorjev & Nikitin 962.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 12–25 cm de long, 2–8 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 8–16 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 14–28 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets apprimés, 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 11–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure elliptique, 11–15 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. 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 ou oblongue, 10–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, ascendante, 10–20 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–4.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Asie Occidentale. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz, Pamir. : Turkmenistan. : Iran.

Elymus scribneri (Vasey) M. E. Jones. *Contrib. West. Bot. No.* 14, 20 (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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron scribneri* Vasey, *Bull. Torrey Bot. Club* 10: 128 (1883)

. T: ST: *F.L. Scribner s.n.*, 1883, USA: Montana (US-556664).

ST: *C.G. Pringle s.n.*, 1882, Sierras, alt. 9500 ft

ST: *F. L. Scribner 427*, USA: Montana (NY-327600).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (333).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 15–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines pubescentes ou pileuses, avec poils réfléchis. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule entière ou rongée. Limbes involute, limbes 4–7 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, sinueux, bilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis tardily fragile aux noeuds, Rachis applati, Rachis lisse sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 3–5 mm de long, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Entre-noeuds du sommet du rachis non élargis ou clavés (rarely), Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. 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, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 10–15 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, coriace, sans carènes, 2–5 -veinée. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–15 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 7–8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Lemma

apex denté, 1–2 -fide, Apex de la lemma avec lobes hétérogènes, 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, émergente, 20–30 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, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Canada Occidental , Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Alberta, Colombie britannique. : Colorado, Idaho, Montana, Wyoming. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico.

Elymus semicostatus (Nees ex Steudel) A. Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 132 (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron* & *A. striatum*).

TYPE de Nepal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum semicostatum* Steud., *Syn. Pl.Gram.* 346 (1854). T: Nepal: Royle 150 (K syn) ; Nepal: Royle 178 (K syn).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (339).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–135 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou hirsutes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplatis ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 4–8(–12) mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 8–30 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 20–30 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou elliptique, 10–16.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 11–18 mm de long, 0.9–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–14 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma (4–)12–18 mm de long en tout. Paléa 0.75 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 3–4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

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

Asie Occidentale, Chine. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus serotinus (Keng ex Y.L. Keng & S.L. Chen) A.Löve. *Feddes Repert.* 95: 467 (1984).

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:** *Roegneria serotina* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 50 (1963)

. T: China: Shaanxi: Taibai Shan, 7 Sept. 1937, *T.N. Liou et al.* 693 (HT: PE; IT: N).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 578).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 0.5–1.2 mm diam., chaumes 2–3 -noeuds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.4–0.5 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines 7–10 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente ou subégales à entre-noeuds, pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 9–11(–20) cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 6–10 cm de long, Racèmes portant 5–11 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 7–15 mm de long. Épillets 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 lateralement comprimés, 12–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma réfléchie, 25–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5 mm de long, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Elymus serpentinus (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 427 (2002).

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:** *Roegneria serpentina* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.*, 35(2): 167 (1997). T: China, Hebei, Yuxian: Exped. Shanxi 10147 (HNWP holo).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 571).

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord.

Elymus (Agropyron) setuliferus (Nevski) FORSAN. (1999).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Elytrigia setulifera* Nevski, *Acta Univ. As. Med. Ser.* VIII b, *Bot. Fasc.* 17, 61 (1934). T: Russia, Kuhitang: Nevski 871.

Synonymes récentes: *Elytrigia setulifera*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 5–12 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de

l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7.5–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus, mutique. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. "Soviet Union" Central Asia. Gissar-Darvaz, Pamir. : Turkmenistan.

Elymus shandongensis B. Salomon. Willdenowia 19(2): 449 (1990).

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: Shandong,.

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 586).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 4–7 -noeds. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–25 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou retombant, bilatéralement, 7–20 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 5–8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 7–10 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 9–13 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–30 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, pourpre. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

2n = 28 (7 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Elymus shouliangiae (L.B. Cai) G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 427 (2002).

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:** *Roegneria shouliangiae* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 35(2): 161–162, pl. 1, f. 10–17 (1997)

. T: China: Xizang: Gyirong, river banks, 2800 m, 6 July 1975, *C.Y. Wu et al.* 678 (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 594).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–70 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 4 -noeds. Gaines glabre sur la surface en surface. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long, tronquée. Limbes 9–17 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes raide. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 16–19 cm de long. Rachis aplati, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 15–23 mm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 8–10 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 26–32 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–4 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 8–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11–12 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, réfléchie, 35–40 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa glabre. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 4–5 mm de long, brun. Ovaire pubescent à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Elymus sibiricus Yu.A. Kotukhov. *Bot. Zhurn.*, 77(6): 93 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 70–120 cm longs. Entre-noeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes 8–15 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 13–18 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–5 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pileux. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 9–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 9–11 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 5–7 -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 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 10–16 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale. : Kazakhstan, Turkmenistan.

Elymus sibiricus L. *Sp. Pl.* 1: 83 (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), 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: CT: (LINN-100.2). LT designated by Bowden, *Canad. J. Bot.* 42: 554 (1964); CT proposed by Jarvis, *Taxon* 41: 562–563 (1992).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (52, Fig 13), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (311), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 559).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long, tronquée. Limbes 6–20 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 8–18 cm de long. Rachis applati, rachis pubescent on surface (sparsely), cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis oblong, 5–8 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 2 dans l'involucre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 fertiles fleurs, avec des fleurs réduites à l'apex. Epillets elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–13 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rachilla allongé entre les glumes. Allongement de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 0.4–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -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 4–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–11 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma flexueuse, 15–18 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa glabre ou pubescente, 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. Stigmates 2, protandres, latéralement exerts. Ovaire pubescent à l'apex. Hile linéaire.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (19 refs TROPICOS). Check.

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

Europe du Nord (*), Europe de l'Est : GB Aliens(Ryves et al) : Bielorussie, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Asie Occidentale, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Kola (*), Baltic, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Volga-Kama, Ural. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Kamchatka, Okhotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sakhalin. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Kamchatka, Khabarovsk, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet, Xinjiang. : Mongolie. : Japon, Corée. **Sous-continent Indien** : Inde, Népal. **Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale.**

Elymus sierrae Gould. *Madrono* 9(4): 125 (1947).

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:** *Agropyron gmelinii* var. *pringlei* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 31 (1897)

. T: ST: *Pringle 1882*, USA: California: Sierra Nevada Mountains above Summit Valley (US).
ST: *J.N. Rose 234*, 1893, USA: Wyoming: mountains in Yellowstone National Park, 10000 ft (US).

ST: *J.N. Rose 695*, 1893, USA: Wyoming: Yellowstone National Park (US).

ST: *J.W. Congdon 33*, 1890, USA: California: Mariposa Co.: Mount Hoffman (GH).

ST: *Brewer 2118*, USA: California: Brewer, Carson Pass (GH).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (335).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes décombants, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles principalement basales. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surfaceon surface. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 0.5–1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, ligule rongée. Limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 5–15 cm de long, Racèmes 7–12 mm de large. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares, 5–15 mm de long. Épillets ascendants ou érigés, solitaires. Epillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–20 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. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–10 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 6–9 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–10 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 12–16 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. 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, courbée, émergente, 15–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–3.5 mm de long.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

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

Elymus sikkimensis (A. Melderis) A. Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 132 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Agropyron*).

TYPE de Sikkim. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron sikkimense* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 694 (1960)

. T: Sikkim: Lachen, reg. temp., 9000–10,000 ft. 2 Aug 1849, *J. D.. Hooker s.n.* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.3 mm de long, tronquée. Limbes 12–22 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle antorsément scabre au desus. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 10–18 cm de long. 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 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, lateralement compressés, 13–18 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 lancéolee, 5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 6–8.5 mm de long, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Poils de la glume supérieure 2 mm de long. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–10 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, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 15–22 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa mutique ou avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Elymus sinicus (Keng & Chen) S.L. Chen. *Novon*, 7(3): 229 (1997).

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:** *Roegneria sinica* Keng ex Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 1963(1): 33 (1963). T: China: Qinghai: Xining Xian, near Xujiajai, 19 Aug. 1944, Y.L. Keng et al. 5505 (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Figs. 589/590/591 as *Elymus sinicus* var. *sinicus* & *Elymus sinicus* var. *medius*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes absents ou courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 6–22 cm de long, limbes 3–7 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–13 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 13–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.1–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 13–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, Arête de la glume inférieure 1–3 mm de long. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 13–15 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée ou oblongue, 9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 10–18 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang.

Elymus sinkiangensis D.F. Cui. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 10(3): 26 (1990).

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: Xinjiang: Wulumuqi & Zhaosu Xian, ad pratum et sylva-pratum, 1800–2100 m, 25 July 1982, *N.R. Cui* 821769 (HT: XJA-1AC).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 574).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–70 cm longs, 2–3 -noeds. Gaines pubescentes, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 7–10 cm de long. Rachis glabre en surface, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 4–7 mm de long. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 13–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 9–10 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 10–12 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie supérieure

. Pubescentes. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 20–35 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. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Elymus sinoflexuosus S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 428 (2002).

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:** *Roegneria flexuosa* L.B. Cai, *Acta Phytotax. Sin.* 34(3): 330–332, pl. 2, f. 1–9 (1996). T: China: Gansu: Zhangye, on mountain slope, 1750 m, 1 Aug. 1957, X.Z. Zhang 203 (HT: WUK).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 567).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 1.5–2.5 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 4–14 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, flexueux, bilatéralement, 10–16 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 12–16 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure aigu ou

acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 20–25 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma scabre. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa glabre. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2 mm de long, jaune.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine centrale du Nord, Xinjiang.

Elymus sinosubmuticus S. L. Chen. *Fl. China* 22: 407 (2006).

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:** *Elymus submuticus* Keng ex Keng f., *Bull. Bot. Res., Harbin* 4(3): 192–193 (1984). T: China: Sichuan: Tehkeh, ad declivitatem, 5 Aug. 1951, Y.W. Cui 7172 (HT: PE).

Synonymes récentes: *Elymus submuticus* Keng, non Smyth(1913), *Feddes Repert.* 95:449 (1984).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 559 & Fig. 562).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 24–45 cm longs, chaumes 2 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.25 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil ou absente. Limbes applati ou involute, limbes 3–6 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 3.5–7.5 cm de long. Rachis scabre sur les bords, se terminant en épillet ou épillet sterile. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 3–9 mm de long. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 1 mm de long.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou bien développés, 1–3 en nombre.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1)–2–3(–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 to oblongs, lateralement compressés, 9–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rhachilla 1–2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure oblongue, 2–3 mm de long, 0.25–0.33 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.7 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Elymus sosnowskyi (Hackel) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 80 (1984).

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

TYPE de Turkey. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron sosnovskyi* Hack., *Vestn. Tiflissk. Bot. Sada* 29: 26 (1913)

. T: ST: *D. Sosnowsky 11*, 29 May 1912, Turkey: Prov. Kars: Distr. Olty: locus Borachane, prope Olty, in collibus siccis (BM, W).

ST: *D. Sosnowsky 17*, 18 Jun 1911, Turkey: prope Olty, in rupestris (BM).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 35–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou convolute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 12–15 cm de long, Racèmes portant 9–16 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets 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 lanceolés, lateralement compressés, compressés à peine, 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. Glume inférieure lancéolee, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolee, 6–9 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 8–9 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma atténué, mucroné. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran.

Elymus stebbinsii Gould. *Madrono*, 9: 126 (1947).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Agropyron parishii* Scribn. & J.G. Sm., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 4: 28 (1897)

. T: LT: *S.B. Parish 2054*, 28 Jun 1888, USA: California: San Bernardino Co.: Waterman's Caçon, San Bernardino Mountains, alt. 3000 ft (US-556669). LT designated by ?; 1 other syntype cited in the protologue.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (331, as subspecies *septentrionalis* & *stebbinsii*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes 70–100 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou involute, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–25 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 15–25 mm de long. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 lanceolés, lateralement compressés, 20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 2 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée.

Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 10–15 mm de long, 0.75 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–13 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–8 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA. : Californie.

Elymus stenostachyus (Melderis) O. Anders & D. Podlech. *Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen*, 12: 315 (1976).

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

TYPE de Afghanistan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron stenostachyum* Melderis, K. H. Rechinger, *Fl. Iran., Lief.* 70, 175 (1970). T: Afghanistan, Peiwar Kotel: Rechinger 32251 (W holo, K).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes flexible, 50–60 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long, ligule laciniée. Limbes aplati ou convolute, limbes 11–17 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue abaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou retombant, bilatéralement, 12–15 cm de long. Rachis aplati, surface scabre, cilié 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 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 elliptiques, latéralement compressés, 15–20 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 évident, aiguë.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7.5–8.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure atténué, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2.5–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.5–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 9.5–20 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 3–3.5 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Afghanistan.

Elymus stewartii (Meld.) T.A. Cope. *Fl. Pakistan*, 143: 627 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron stewartii* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 695 (1960)

. T: Baltistan: near Kasurmik, Shyok watershed, 9000–10000 ft, 15 Aug 1940, R. R. Stewart & I. D. Stewart 20704 (HT: BM).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–70 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–5 cm de long, 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–11 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 12–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7.5–9.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7.5–9.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee ou oblongue, 9–10.5 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure ou sur les nervures. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Asie Occidentale. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan, Himalaya Occidental.

Elymus stipifolius (Czern. ex Nevski) A. Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.*, 76(4): 376 (1978).

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) (as *Elytrigia*).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron stipifolium* Czern. ex Nevski, *Fl. URSS* 2: 637 (1934)

. T: 3 IT: (LE).

HT: *Czernjaev s.n.*, Jul 1864, Ukraine: Kharkov: Sukhoj Yar (LE). Orig. label: "Circa Charcovian, Suchoj jar,...".

Synonymes récentes: *Elytrigia stipifolia*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–90 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–15 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 12–17 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla lisses.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes. 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–11 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 10–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, mutique. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux.

Anthères 3, 5–6 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe de l'Est : Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Caucase. "Soviet Union" European Russia, Caucasus. Volga-Don, Black Sea, Lower Don, Crimea. Ciscaucasia, The Great Caucasus, Southern Transcaucasia. : Caucase du Nord, Transcaucasie.

Elymus strictus (Keng) A.Löve. *Feddes Repert.* 95: 458 (1984).

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:** *Roegneria stricta* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3: 68 (1963)

. T: China: Gansu: Sucao, 9 July 1942, *T.P. Wang 13032* (HT: IFP).

Synonymes récentes: *Elymus varius* (Keng ex Keng & S.L. Chen) Tzvelev, *Rast. Tsentr. Azii* 4: 219 (1968).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 566 & 567 as *Elymus strictus* var. *strictus* & *Elymus strictus* var. *crassus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines subégales à entre-nœuds, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 8–16 cm de long, limbes 4–6 mm de large, limbes vert clair ou glauque. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 14–18 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-nœuds de rachis 6–11(–20) mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 latéralement comprimés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 7–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 8–12 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 14–22 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , 2 -veinées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet.

Elymus svensonii Church. *Rhodora*, 69: 134 (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 USA. T: HT: *G.L. Church* 2527, 6 Jul 1959, USA: Tennessee: Davidson Co. (BRU; IT: GH, US-2489482).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (313).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 80–100 cm longs, 2 mm diam. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 15–25 cm de long, 6–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 12–16 cm de long. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineaires, 8–10 mm de long. Épillets érigés, par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–5 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, dorsalement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes les deux absentes ou peu visibles ou les deux, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure subulée, 1–18 mm de long. Glume supérieure subulée, 1–18 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma émergente, 12–20 mm de long en tout. Paléa 8–9 mm de long. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Apex de la paléa tronqué. Lodicules 2, ciliés, 2-dentés. Anthères 3, 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Tennessee.

Elymus sylvaticus (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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:** *Roegneria sylvatica* Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 36, f. 1 (1963)

. T: China: Xinjiang: Qinghe, forests, 1800–3300 m, 2 Aug. 1956, *Xinjiang Exped. 1236* (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 582).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 80–120 cm longs, chaumes 3 mm diam., chaumes 4–5 -noeuds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noeud superior 0.66–0.75 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenœuds des chaumes 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, 0.5 mm de long, ligule écaillée, tronquée. Limbes 13–25 cm de long, 6–9 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7.5–8.5 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 4–5 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–3 en nombre.

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 latéralement compressés, 12–14 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubérolente. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 mm de long en tout, 1 longueur de la lemma. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 1,8 mm de long, membraneux. Anthères 3, 2 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, 3 mm de long, marron foncé, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai, Xinjiang.

Elymus tangutorum (Nevski) Hand.-Mazz. *Symb. Sin. Pt. 7*: 1292 (1936).

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:** *Clinelymus tangutorum* Nevski, *Izv. Bot. Sada Akad. Nauk SSSR* 30: 647 (1932)

. T: China, Kansu: Piasezky (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–130 cm longs. Gaines scabres. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–9 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–18 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, 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, 9–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–4 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 9–12 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–4 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 8–13 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

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

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

Elymus tauri (Boiss. & Bal.) A. Melderis. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 42(1): 81 (1984).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron tauri* Boiss. & Balansa, *Bull. Soc. Bot. France* 4: 307 (1857)

. T: ST: *Th. Kotschy 233b*, 22 Jul 1855, Iter Cilicicum in Tauri alpes "Bulgar Dagh.": Bulgar Magara (LE). ST?.

IT: *B. Balansa [826]*, 11 Jul 1855, Turkey: Taurus Mts. Port. Ciliciennes (U-1129913, US-153517, US-1018205).

Synonymes récentes: *Elytrigia tauri* .

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–55 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, involute ou convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 4–8 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 4–7 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, lisse sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets ascendants, 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 elliptiques ou cunéiforme, lateralement compressés, 10–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 5–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 5–8 mm de long, 0.5–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–9 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé ou tronqué ou aigu, mutique. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. The Great Caucasus, Talysh. : Iran.

Elymus tenuispicus (J.L. Yang & Y.H. Zhou) S.L. Chen. *Novon* 7(3): 229 (1997).

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:** *Roegneria tenuispica* J.L. Yang & Y.H. Zhou, *Novon* 4(3): 307–309, f. 1–2 (1994). T: China: Xizang: Eluo, Changdu to Ruiwuqi highway 22 km., 3580 m, 25 Sept. 1989, *J.L. Lang & B.R. Lu* 890955 (HT: SAUT).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (4:309, Fig.1 (1994), as *Roegneria*).

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

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 fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 35–75 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam., chaumes 4–5 -noeds. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines subégales à entre-nœuds ou plus de chaume entre-nœud adjacent, hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes applati ou involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, hirsute, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 9.2–10.5 cm de long. Rachis applati, rachis glabre en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 13–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla pubescente. Callus de la fleur pubescent. Callus de la fleur 0.6–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 5–6.5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–4 -nervurée. Surface de la glume inférieure hirsute. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 6.5–7.5 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 4–5 -veinée. Surface de la glume supérieure hirsute. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7.5–8 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–20 mm de long en tout. Paléa 0.9–1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.75 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–2.5 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 5.5 mm de long, brun clair, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Elymus texensis J.J.N. Camp. *Sida*, Vol. 22 No. 1 : 488 (2006).

TYPE de USA. T: USA: Texas: Gillespie Co.: Serpentine Mounds, ca 9 mi N of Willow City, hilly area vegetated mainly with grasses, 18 May 1966, *E.S. Nixon 531* (HT: TEX-5322).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (313).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (22:490, 491(2006)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–110 cm longs, 4–6 -noeuds. Gainés glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine absentes ou falciformes, fgaine 0–1 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long, ligule rongée. Limbes aplati ou involute, limbes 2–9 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 9–10 cm de long, Racèmes 20–25 mm de large. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, (5–)7–15(–22) mm de long. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–8 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, dorsalement compressés, 25–40 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 subulée, 14–24 mm de long, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Glume supérieure subulée, 14–25 mm de long, 0–1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–12 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 8–25 mm de long en tout. Paléa 7–11 mm de long. Anthères 3, 4.5–6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA. : Texas.

Elymus thomsonii (Hook. f.) A. Melderis. *Enum. Fl. Pl. Nepal*, 1: 132 (1978).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Agropyron*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Agropyron*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron thomsonii* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 7: 370 (1896). T: India, Kunawur to Piti: Thomson (K holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 40–100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 3–15 cm de long. Rachis aplati. 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 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 ovés, latéralement compressés, 10–15 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 lancéolee, 6–8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, 6–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–12 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Népal.

Elymus tianschanigenus S.K. Cherepanov. *Sosud. Rast. SSSR* : 351 (1981).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron tianschanicum* Drobov, *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 41 (1923). T: : Based on *Agropyron tianschanicum* ; Russia, Syr-Darja: Popov 1254.

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Xinjiang.

Elymus tibeticus (Melderis) G. Singh. *Taxon* 32(4): 640 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron tibeticum* Melderis, *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 696 (1960)

. T: China: Xizang: Mongbo Province, Timba, Tsangpo Valley, 9700 ft, 6 July 1938, F. Ludlow, G. Sherriff & G. Taylor 5160 (HT: BM).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 70–100 cm longs, 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.4 mm de long, tronquée. Limbes 12–16 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou ascendants, bilatéralement, 10–16 cm de long. Rachis applati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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, 10–16 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 lancéolee, 7–8.5 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure atténué, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–6 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8.5–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges hyalines, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Poils de la glume supérieure 2 mm de long. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubérulente, poilue dans la partie supérieure

. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 10–17 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.3 mm de long, jaune. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 28$ (6 refs TROPICOS).

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

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

Elymus tilcarensis (J.H. Hunziker) A. Love. *Feddes Repert.* 95: 473 (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 Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron tilcarensis* J.H. Hunz., *Kurtziana* 3: 121–125 (1966)

. T: HT: *J.H.Hunziker 8082*, 1 Mar 1965, Argentina: Jujuy: Dep. Tilcara: Tilcara, a unos 800 m al N del Pueblo en vega de *Scirpus* y *A. tilcarensis*, 2470 m (CORD; IT: BAA, BAB, LP, SI, UC).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pourpre. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 cm longs, chaumes 2–4 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes 10–15 cm de long, 2–5.5 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, avec adaxiale, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–16 cm de long, Racèmes portant 7–25 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 4–27 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.4–2.2 mm de long.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolée, 10–15.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.9–2.3 mm de long. Glume supérieure lancéolée, 10–15.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.9–2.3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 11–16.5 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma atténué, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–3 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.8–2.4 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, lancéolé, avec scissure du côté du hile, 5–6 mm de long, poilu à l'apex.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Elymus trachycaulus (Link) Gould ex Shinnars. *Rhodora* 56: 28 (1954).

Accepté par: R.J.Soreng 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).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum trachycaulum* Link, *Hort. Berol.* 2: 189 (1833)

. T: North America: Americam borealem occidentalem: semina ex itinere, *Richardson*.

Synonymes récentes: *Elymus subsecundus*. *Elymus violaceus* (Hornem.) Feilberg, *Meddel. Gronland, Biosci.* 15: 12 (1984)

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (45 & 47 as *Agropyron subsecundum* & *Agropyron trachycaulum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (323as subspecies *trachycaulus*, *virescens* & *subsecundus*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–110 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 2–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 0.5 de leur longueur. Entre-nœuds de rachis lineaires, 6–20 mm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–24 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs. Entre-nœuds de la rachilla 3 mm de long.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 9–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 3–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 9–15 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 3–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–13 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–3 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (10 refs TROPICOS).

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

Europe du Nord (*), Europe de l'Est . : GB Aliens(Ryves et al). : Bielorussie, Estonie, Latvia, Lituanie, Baltic States, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Western Siberia, Eastern Siberia, Far East, Central Asia. Ladoga-Ilmen, Volga-Kama, Ural, Volga-Don, Lower Don. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Dauria. Arctic, Kamchatka, Okhotsk, Ussuri, Sakhalin, Kuril. Pamir. Ningxia. : Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kamchatka, Iles Kuriles, Magadan, Primorye, Sakhaline. : Turkmenistan. : Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai. **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.** : L'les AleutiennesI, Yukon, Territoires du Nord-Oest, Nunavut, Groenland. : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Labrador, Nouveau Brunswick, Terre Neuve, Nelle Ecosse, Ontario. : Colorado, Idaho, 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, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest.

Elymus transhyrcanus (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 9: 61 (1972).

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:** *Roegneria transhyrcana* Nevski, *Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ., Ser. 8b, Bot.* 17: 70 (1934)

. T: Russia, Kopet-Dagh: Borisova 725 (LE holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–100 cm longs. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou involute, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 7–15 cm de long. Rachis aplati, surface scabre. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent, poilu sur les marges.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–11 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–11 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8.5–11 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 21 (1 ref TROPICOS). 2n = 42 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan. : Iran.

Elymus trichospiculus (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 428 (2002).

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:** *Roegneria trichospicula* L.B.Cai, *Bull. Bot. Res., Harbin* 14(4): 340 (1994). T: China, Qinghai, Yushu: Wei 22414 (NWBI holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 90–110 cm longs, chaumes 1.5–2.5 mm diam., chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 6–16 cm de long, 2–4.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–12 cm de long. Rachis aplati, rachis pubescent on surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.5–2.5 mm de long, scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispiduleuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 5–6 mm de long,

coriace, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 6–12 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa glabre. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus tridentatus (C. Yen & J.L. Yang) S.L. Chen. *Novon* 7(3): 229 (1997).

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:** *Roegneria tridentata* C. Yen & J.L. Yang, *Novon* 4(3): 310–313, f. 1–2 (1994). T: China: Qinghai: Wenquan, Xinghai, km 337 on highway 214, rocky slope, 3750 m, 19 Sept. 1992, *J.L. Yang et al. 9202014* (HT: SAUT; IT: MO-2354869).

Illustrations (Périodiques): *Novon* (4:311, Fig.1 (1994), as *Roegneria*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 42–65 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entre-noeds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 5–7 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, bilatéralement, 5–11.5 cm de long, Racèmes 5 mm de large, Racèmes portant 6–14 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis applati, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets 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 lanceolés, latéralement comprimés, 10–13 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rachilla 1.5–2 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure oblongue, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 5–6.5 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes. Lemma apex denté, 3 -fide, Lemma avec lobes 0.5–1 mm de long, Apex de la lemma acuminé, Apex de la lemma mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.33–0.5 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa scabre. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long, noir. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus troctolepis (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* 9: 61 (1972).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Roegneria troctolepis* Nevski, *Fl. URSS* 2: 623 (1934)

. T: IT: (LE).

HT: *G. Woronow s. n.*, 17 Aug 1931, [Caucasus: Georgia]: Abkhazia: Mt. Akhibokh: elev. 1800–1900 m (LE). Orig. Ilabel: Abkhazia, uroch. Mtsaga, u podnozh'ya gory Akhibokh, kamenistye sclony (izvestn.), 1800–1900 m..

Synonymes récentes: *Agropyron troctolepis*.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Entre-nœuds des chaumes glauque, lisse. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 3–7 mm de large, glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes ascendants ou retombant, bilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis aplati, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-nœuds de rachis lineaires, 5–15 mm de long. Sommet de l'entre-nœuds du rachis aplati. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla poils clairsemés.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 7–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure érode, tronqué ou obtus. Glume supérieure oblongue, 7–9 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 10–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma émarginé, mutique. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Iran.

***Elymus tschimganicus* (Drob.) Tsvelev, orth var. *Rast. Tsentr. Azii* 4: 221 (1968).**

Accepté par K comme synonyme de.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *E. czimganicus*), 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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron czimganicum* Drobov, *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 40 (1923). T: Russia, Tashkent: Popov 1266 ; Russia, Tashkent: Popov 1270.

Synonymes récentes: *Elymus czimganicus* orth. var.

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

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

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 compactes. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 8–16 cm de long, limbes 2–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, flexueux, bilatéralement, 6–9 cm de long, Racèmes portant 4–9 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-nœuds de rachis lineaires, 10–12 mm de long. Sommet de l'entre-nœuds du rachis aplati. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 4–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure elliptique, 4–8 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma recourbée à la base du limbe, 20–30 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 42 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine, Russie. "Soviet Union" Central Asia. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Uzbekistan. : Qinghai, Xinjiang.

Elymus tsukushiensis Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, 50: 391 (1936).

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) (as *Agropyron*).

TYPE de Japan. T: ST: K. Nakajima 9, ST: K. Nakajima 6, 1933, Ins. Genkaijima, prov. Chikuzen ST: K. Nakajima 96, 1935, Izuhara, prov. Tsushima.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (66, Fig 19 as *Agropyron*), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (358 as *Agropyron mayebaranum*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *Agropyron mayebaranum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (337).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 2–3.5 mm diam., chaumes 4–6 -noeds. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.7 mm de long, tronquée. Limbes 15–40 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes ascendants, bilatéralement, 10–25 cm de long, Racèmes 8–12 mm de large. Rachis applati, scabre sur les bords, glabre sur les bords ou cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires, 10–20 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 15–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 2–2.5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 4–6 mm de long, 0.75–0.8 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 6–10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou flexueuse, 20–40 mm de long en tout. Paléa lanceolée. Carènes de la paléa proches (above), ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS), ou 42 (6 refs TROPICOS), ou 48 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Taiwan.

Elymus uralensis (Nevski) Tsvelev. *Novosti Sist. Vyssh. Rast.*, 8: 63 (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), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron uralense* Nevski, *Izv. Glavn. Bot. Sada SSSR* 29: 89 (1930)

. T: LT: *I. Krashennnikov, K. Afanas'ev* 864, 24 Aug 1929, Europ. Russia: [South Urals: Bashkiria]: Zilair dist. (LE). Orig. label: "Zilairskij kanton, lug v doline r. Sakmary nizhe sel. Nurgalino,..."

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes 50–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale ou sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8.5–17 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets solitaires. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla poils clairsemés.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 3–7 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 8–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures, glabre ou pubescente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 3–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 8–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 8–18 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Nord, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Mongolie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Eastern Siberia, Central Asia. Divina-Pechora, Ural. Dagestan, The Great Caucasus. Ob, Irtysh, Altai. Enisei, Angara-Sayan, Dauria. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Kazakhstan, Turkmenistan. : Iran.

Elymus villifer C.P. Wang & X.L. Yang. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 4(4): 84 (1984).

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: Nei Monggol: Daqing Shan, swales of mountain valleys, 3 July 1963, C.P. Wang 6-11 (HT: NMAC).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–75 cm longs, chaumes 1.5–2.5 mm diam. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 9–15 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 9–12 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 2 -rang(s). Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rachilla 2 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4.5–7.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubérulente, poilue sur les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.5–2.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 4.5–7.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubérulente, poilue sur les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1.5–2.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee to oblongue, 7–11 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabérulente, pileuse, poilue dans la partie supérieure

. Ciliées. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–25 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile linéaire.

$2n = 42$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol. : Mongolie Intérieure.

Elymus villosus Muhl. ex Willd. *Enum. Hort. Berol.* 131 (1809).

Accepté par: R.J.Soreng 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 *Elytrigia*).

TYPE de USA. T: USA: Pennsylvania, *Muhlenberg s.n.*

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (301).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–20 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 5–12 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. 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, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables. Glume inférieure subulée, 12–20 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Glume supérieure subulée, 12–20 mm de long, coriace, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7–9 mm de long, 1.2 mm de large, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 10–30 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

$2n = 28$ (2 refs TROPICOS).

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, Quebec. : Wyoming. : Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Virginia occidentale. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Kentucky, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Elymus virginicus Linn. *Sp. Pl.* 84 (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 USA. T: CTP: *Campbell 95-001*, 4 Jul 1995, USA: Kentucky: Lexington (US). CT proposed by Campbell, *Taxon* 45: 128 (1996).

LT: "*4 virginicus*", USA: Virginia (LINN-100.5; IT: US-865955 (fragm. ex LINN & photo), US-865951 (fragms. ex S & photo, pl. on rt. a match for "*4 virginicus*")). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 124 (1908).

Illustrations (Ouvrages): K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971) (125), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (299, as var. *virginicus*, var. *jejunus*, var. *halophilus* & var. *intermedius*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (166, Fig. 84).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–120 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, tronquée. Limbes 5–15 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée à la base par des bractées. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 8–15 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Épillets par paires. 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, gibbeuse, 10–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes. Arête de la glume inférieure 10–15 mm de long. Glume supérieure lanceolée, gibbeuse, 10–15 mm de long, 1.2–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 10–15 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 8–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–25 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **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, Manitoba, Saskatchewan. : Nouveau Brunswick, Nelle Ecosse, Ontario, Iles du Prince Edward, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Washington, Wyoming. : 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, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Elymus viridulus (Keng & S.L. Chen) S.L. Chen. *Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat Sen*, 1987: 9 (1988).

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:** *Roegneria viridula* Keng & S.L. Chen, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 39, f. 2 (1963)

. T: China: Xinjiang: Urumqi, mountain slopes, *R.C. Ching* 394 (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 582).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 4 -noeuds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noeud superior 0.66–0.75 de leur longueur ci-dessous noeud le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenoeud tige adjacente ou subégales à entre-noeuds, glabre sur la surface ou pubescentes, avec poils réfléchis. Ligule une membrane sans cil, 0.3 mm de long, ligule écailluse, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 15–20 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou retombant, bilatéralement, 7.5–9.5 cm de long. Rachis aplati, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 6–13 mm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 5–6 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 lateralement compressés, 14–28 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 4–6 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–10 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, 1-carène, 4–6 -veinée. 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 ou oblongue, 10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma scabréuleuse (above). Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, 2–6 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pubérulente. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 2 mm de long, membraneux, ciliés. Anthères 3, 4 mm de long, jaune. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Xinjiang.

Elymus vulpinus Rydb. *Bull. Torr. Bot. Club* 6: 540 (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 USA. T: HT: P.A. Rydberg 1617, 29 Jul 1893, USA: Nebraska: Grant Co. (NY; IT: NY-207941).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 50–75 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 10–12 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 10–15 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 1 de leur longueur. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–5 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10–13 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 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 scabre. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume

supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 7 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. 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 issu d'un sinus, 5–10 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA. : Montana. : Nebraska.

Elymus wawawaiensis J.R. Carlson & M.E. Barkworth. *Phytologia* 83(4): 327 (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 USA. T: HT: C. V. Piper 3954, 9 Jun 1902, USA: Washington, Wawawai (US-1017771; IT: US-1017773). [caption of illustration erroneously gives 1017773 as holotype].

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (335).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes 15–130 cm longs. Gaines 6–18 cm de long, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane sans cil. Limbes 13–26 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés ou retombant, bilatéralement, 6–20 cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 5–10 mm de long. Épillets 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, 10–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 4–10 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 aigu. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 4–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 7–12 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma émergeante, 10–25 mm de long en tout. Surface de la paléa pubescente. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2. Anthères 3, 3–6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA. : Washington.

Elymus wiegandii Fernald. *Rhodora* 35: 192 (1933).

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: Maine: St. Francis: low gravelly thicket by St. John River, 5 Aug 1893, *Fernald 197* (HT: GH) distributed as *Elymus canadensis* var. *glaucifolius*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (307).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Chaumes érigés, chaumes 100–180(–200) cm longs, chaumes 9–16 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Feuilles basales et caulinaires. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1–3 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long.

Limbes (8–)10–20(–24) mm de large, vert foncé. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes retombant, bilatéralement, 10–30 cm de long, Racèmes 30–50 mm de large. Rachis applati, rachis pubescent on surface (above). Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares, 5–8(–12) mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (3–)4–6(–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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 7–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Surface de la glume inférieure glabre ou pubéruleuse ou hispiduleuse. Apex de la glume inférieure aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure (5–)8–15(–18) mm de long. Glume supérieure lineaire, 7–12 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente ou hispiduleuse. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure (5–)8–15(–18) mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 10–15 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, émergente, 15–25(–30) mm de long en tout. Paléa 9–14 mm de long. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2–3.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic, Canada Occidental , Canada Orientale, Centre Nord des USA, and Nord Est des USA. : Nunavut. : Manitoba. : Nouveau Brunswick, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Minnesota, Dakota du Nord. : Maine, Massachusetts, Ohio, New York.

Elymus woroschilowii N.S. Probatova. *Sosud. Rast. Sovet. Dal'nego Vostoka*, 1: 113 (1985).

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

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 45–80(–100) cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil. Limbes applati ou convolute, limbes 2.5–7 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–10(–12) cm de long. Rachis applati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineares. 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 8–16 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes. Glume supérieure lanceolée, coriace, sans carènes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7.5–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, émergente, 6.5–9.5 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2–1.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. : Kamchatka.

Elymus x cayouetteorum B. Boivin.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, part 1 (2007) (341).

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

Elymus x dorei (Bowden) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: dorei Bowden, *Canad. Journ. Bot.* 45: 715 (1967).

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

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

Elymus x ebingeri G.C. Tucker. *Harvard Pap. Bot.*, 9: 83 (1996).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), 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) (342).

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

Elymus x hanseni Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 11: 56 (1898).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), 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) (342).

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

Elymus x macrolepis (Drobov) Tsvelev. *Akad. Nauk SSSR Bot. Inst. Komarova, Rast. Tsentral. Azii, Fasc.* 4, 21 (1968).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron xmacrolepis* Drobov, *Fedde, Repert.* 21: 41 (1925).

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

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

Elymus x maltei Bowden. *Canad. Journ. Bot.* 42: 575 (1964).

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: Stipeae.

Elymus x mossii (Lepage) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: mossii Lepage, *Natur. Canad.* 92: 214 (1965).

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

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

Elymus x obtusiusculus (Lange) A. Melderis & D. McClintock. *Watsonia* 14(4): 394 (1983).

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

Illustrations (Ouvrages): C.E.Hubbard, *Grasses* (1968) (102 as *Agropyron x obtusiusculum*).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0,3–1 mm de long, tronquée. Limbes aplati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–7 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 6–22 cm de long. Rachis aplati, lisse sur les bords ou scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, 1–1.2 de leur longueur, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets 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 ou oblongs ou cunéiforme, lateralement compressés, 15–28 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet glabre, Base du callus de l'épillet tronquée. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 9–15 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure oblongue, 9–15 mm de long, 0.9–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, 5–7 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 9–15 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma tronqué ou obtus, mucroné. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, elliptiques, membraneux. Anthères 3, 4–6.5 mm de long, indéhiscente. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Nord, Europe Centrale , Europe du Sud Ouest , Europe du Sud Est . : GB Aliens(Ryves et al), Suède. : Autriche, Belgique, Allemagne, Pays Bas, Pologne. : France, Espagne. : Grèce, Italie.

Elymus x palmerensis (Lepage) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: palmerensis Lepage, *Natur. Canad.* 79: 258 (1952).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (341).

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

Elymus x pinaloensis (Pyrah) M.E. Barkworth & D.R. Dewey, sine bas die. *Amer. J. Bot.*, 72(5): 772 (1985).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: pinaloensis G.L. Pyrah, *Great Basin Nat.*, 43(1): 135 (1983).

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

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

Elymus x pseudorepens (Scribner & J.G. Smith) M.E. Barkworth & D.R. Dewey. *Great Basin Nat.*, 43(4): 568 (1983).

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

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron violaceum* var. *andinum* Scribn. & Smith, *US Dept. Agric., Agrost. Bull.* 4:30 (1897). T: USA, Colorado, Gray's Peak: Jones 720 (US lecto).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (341).

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

Elymus x saundersii Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, 11: 126 (1884).

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, Colorado, Veta Pass: Vasey (K iso, LE, US).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (342).

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

Elymus x saxicola Scribn. & J. G. Sm. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* 40: 56 (1898).

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

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (283).

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

Elymus x spurius

Accepté par: N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Agropyron*).

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

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

Elymus x yukonensis (Scribn. & Merr.) A.Lvve. *Taxon*, 29(1): 168 (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 USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Agropyron yukonense* Scribn. & Merrill, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 13: 85 (1910). T: USA, Fort Yukon: Georgeson 22 (US holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes 20–50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gainés pubérulentes. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.5 mm de long, ligule entière ou rongée. Limbes 2–5 cm de long, 1–4 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice, glauque. Surface du limbe présence de crêtes, pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 4–10 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. 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 elliptiques to oblongs, latéralement compressés, 9–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 2–4 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 5–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, sans carènes, 2–4 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée to oblongue, 7–10 mm de long, coriace, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–10 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. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Amérique subarctic. : Alaska.

Elymus yangiae B. Rong Lu. *Willdenowia* 22(1–2): 129, f. 1 (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: Xizang: Ape Bridge, 13 km E Gongbogyamda, 3350 m, 20 Sept. 1988, J.L. Yang et al. H-8341 (HT: LE; IT: K, LE, PE, SAUTI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–110 cm longs, chaumes 4–7 -noeds. Gaines antrorsément scabres. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 1.2–2 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.6 mm de long, ligule laciniée. Limbes 5–25 cm de long, 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, bilatéralement, 10–15 cm de long, Racèmes 5–8 mm de large. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Épillets 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, lateralement compressés, 17–25 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla 1.7–2.1 mm de long, pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 2–4.5 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 2–3 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 2–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 7–10 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente ou pileuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 12–32 mm de long en tout. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3.5–4.2 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Thibet.

Elymus yezoensis (Honda) T. Osada. *Illustr. Grasses of Japan*: 738 (1989).

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) (as *Agropyron*).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron yezoense* Honda, *Bot. Mag., Tokyo*, 43: 292 (1929). T: Japan, Nopporo: Kudo ; Japan, Sounkyo: Nakai ; Japan, Pirikapetan: Tatewaki 10168.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes flexible, 60–100 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane sans cil, 0.4–0.7 mm de long, tronquée. Limbes 10–25 cm de long, 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes ascendants, incurvés, bilatéralement, 10–18 cm de long. 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 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 elliptiques, lateralement compressés, 15–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla glabres ou poils clairsemés.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 6–7 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 7–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma hispiduleuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–25 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubérulente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 2–2.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Chine, Asie Orientale. : Japon, Corée.

Elymus yubaridakensis (Honda) Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 6: 54 (1937).

Accepté par: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), T. Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Clinelymus yubaridakensis* Honda, *Bot. Mag. (Tokyo)* 50: 572 (1936)

. T: Japan, Mt. Yubari-dake: Sugimoto 25397.

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ligule une membrane sans cil, 7–15 mm de long. Limbes 5–8 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes ascendants, bilatéralement, 8–16 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis aplati. Épillets par paires. Épillets 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 elliptiques, latéralement comprimés, 12–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes collatérales, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 7–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, sans carènes, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 9–10 mm de long, herbacée, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 22–30 mm de long en tout. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

2n = 28 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Orientale. : Japon.

Elymus yushuensis (L.B. Cai) S.L. Chen & G.H. Zhu. *Novon* 12(3): 428 (2002).

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:** *Roegneria yushuensis* L.B. Cai, *Bull. Bot. Res., Harbin* 14(4): 338–340, f. 1 (1994)

. T: China: Qinghai: Yushu, along roadside, 3750 m, 24 Aug. 1980, *Z.D. Wei 22105* (HT: NWBI).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 45–60 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Limbes involute, limbes 5–9 cm de long. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, bilatéralement, 6–11 cm de long. Rachis aplati, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis 7–18 mm de long. 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, latéralement comprimés, 12–20 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes persistantes, semblables. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 6–7 mm de long, coriace, sans carènes, 2–5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–9 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, jaune, poilu à l'apex.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Qinghai.

Elymus zejensis N.S. Probatova. *Bot. Zhurn.*, 69(2): 257 (1984).

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

TYPE de Russia. T: Russia, Zeja, Novo-Vysokoje: Schlotgauer (VLA holo).

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

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes flexible, 45–65 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.8 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, bilatéralement, 10–18 cm de long. Rachis aplati. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis lineares. Épillets 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 elliptiques to oblongs, lateralement compressés, 10.5–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5–6.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–6.5 mm de long, 0.5 longueur de adjacent lemma fertile, coriace, avec marges membraneuses, sans carènes, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 9–10.5 mm de long, coriace, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 5–10 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. Anthères 3, 2.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Russie Extrême-Orientale. : Amour.

Elymus zhui S. L. Chen. *Fl. China* 22: 410 (2006).

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:** *Roegneria minor* Keng, *Acta Univ. Nankin. Sci. Nat.* 3(1): 71 (1963). T: China: Hebei: Neiqiu, 3 July 1950, *Y. Liou* 12980 (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 569).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–30 cm longs, chaumes 4 -noeds. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.5 mm de long. Limbes plié ou involute, limbes 8–10 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, bilatéralement, 8–9 cm de long. Rachis aplati, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Entre-noeuds de rachis 4–7 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 latéralement comprimés, 10–12 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, subégales en largeur, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 3–6 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume inférieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, mutique. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 6–8 mm de long, coriace, sans carènes, 3–6 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure entière ou avec une dent unilatérale, aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubérulente, poilue partout. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma réfléchie, 12 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, membraneux. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, poilu à l'apex, apex sans appendice. Hile linéaire.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. Nei Mongol, Ningxia. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Chine centrale du Nord, Qinghai.

Elytrigia atherica (Link) Kerguelen ex Carreras Martinez. Univ. Murcia, Tesina Licenc Ci. Bol. 6: 136 (1986).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Triticum athericum* Link, *Linnaea* 17: 395 (1843).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Europe.

Europe du Nord. : Grande Bretagne.

Elytrigia gmelini (Trin.) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS*, Ser. I. Fasc. 2, 78 (1936).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum gmelinii* Trin., *Linnaea* 12(4): 467 (1838)

. T: LT: *Turczaninov*, 1829, Sibiria: Selenginsk, in rupe cepifera (LT: LE; ILT: LE). LT cited in Tzvelev, *Zlaki SSSR* p. 133 (1976).

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Sibérie, Chine, Mongolie, Russie. : Xinjiang.

Elytrigia praetermissa Nevski. *Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast.* 2: 84 (1936).

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

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triticum pumilum* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 344 (1955) [1954].

. T: E. Siberia, *Turczaninow*.

Synonymes récentes: *Agropyron praetermissum* .

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

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

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Sibérie. : Tuva (as *Agropyron*).

Elytrophorus globularis Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 2: 935 (1902).*

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

T: T: *Rautanen s.n.*, Olukonda.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (187, Fig 163), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (133, Fig 79).

Classification. : Sous-famille Arundinoideae. Tribe: Danthoieae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 5–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–25 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule en glomèrule, linéaire, interrompu, 3–20 cm de long, 0.5–1.1 cm de large. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 3–5 dans l'involucre. Epillets-compagnons stériles sessiles, Epillets-compagnons stériles 3–5 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits.

Épillets stériles. Epillets-compagnon stériles représentés par de simples glumes, Epillets-compagnons stériles linéaires, Epillets-compagnons stériles 1.5–3 mm de long, Epillets-compagnons stériles plus longs que les fertiles, Epillets-compagnons stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile membraneuses, 1 -veinées, trunqué, aristées, avec 1–5 arête mm de long.

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 ovés, 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, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 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 acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1–1.5 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 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 1–1.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa orbiculaire, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, avec ailes dentées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 1 ou 2. Anthères 1–3, 1.5–2 mm de long. Stigmates 2, éparsément poilus. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , and Afrique australe . : Tanzanie. : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo.

Elytrophorus spicatus (Willd.) A. Camus. *Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 7: 547 (1922).*

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 India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Dactylis spicatus* Willd., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften* 3: 416 (1801). T: India., *Klein s.n.* (HT: B-W; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (148, Fig. 73), F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (373, Fig.425), R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):136, Fig.45), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):3, T. 1), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (187, Fig. 162), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (67, Fig. 29), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 857 & 858), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (645, Fig. 31), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (300, Fig. 236), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (87, Pl. 24), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1146, Fig. 329), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley &

D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (239), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (218), 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) (23, Fig. 3), 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. 629).

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 Arundinoideae. Tribe: Danthoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 5–60 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–25 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule en glomérule, linéaire, continu ou interrompu, 2–30 cm de long, (0.3–)0.5–0.7 cm de large. Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 3–5 dans l'involucre. Epillets-companions stériles sessiles, Epillets-companions stériles 3–5 dans l'involucre. Involucre composé de épillets imparfaits.

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 aussi longs que les fertiles ou plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles persistants. Glumes de l'épillet-compagnon stérile membraneuses, 1 -veinées, trunqué, aristées, avec 0.5–1 arête mm de long.

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 ovés, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, texture semblable à celle de la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 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 acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0.5–1 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1–1.5 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 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa orbiculaire, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, avec ailes dentées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 1 ou 2. Anthères 1–3, 0.3 mm de long. Stigmates 2, éparsément poilus. Caryopse avec péricarpe libre souple.

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

Afrique tropicale d'Occidentale , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale de l'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie. : Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana. Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie** . : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Peu d'Îles De Sunda. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Elytostachys clavigera McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 176 (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 Colombia. T: HT: *H.M. Curran 123*, Apr 1916–May 1916, Colombia: Bolmvar: Lands of Loba; growing wild in inaccessible mountain region, alt. 150–600 m, along the Norosi-Tiquisio trail (US-1062456, US-1062457, US-1062458, US-1062459).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (206, Fig 69), E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (176, Fig. 84).

Illustrations (Périodiques): *Smithsonian Contributions to Botany* (9: 81, Fig. 33; 82, Fig. 34; 84, Fig. 35 (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. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 20–40 mm diam.,

chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces, 15–37 cm longueur, distally pubescent. Noeuds des chaumes en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, persistantes. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés, 6–12 mm de long. Ligule absente. Base du limb 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 limb glabre ou pubescent. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 40–75 cm de long, 5–11 mm de large. Nervation du limbe avec 6–8 nervures secondaires, sans veines croisées apparentes. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence peu fourie (oblong), 2–5 cm de long, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 15–22 mm de long, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

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 lanceolés, semi-cylindriques, 34 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 gros (clavate), 15–17 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes les deux ou plusieurs, comprenant 0–2 bractées gemmifères, 2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 14 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 18 mm de long, chartacée, pâle, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–17 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Surface de la lemma granuleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée. Carènes de la paléa proches. Surface de la paléa granuleuse. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles 0–1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires. Lodicules 3, lanceolés, 2–4 mm de long, veinés, ciliés. Anthères 6, 8 mm de long. Stigmates 2. Ovaire umbonate, pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud, and Sud de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Honduras, Nicaragua, Panama. : Colombie. : Paraguay.

Elytostachys typica McClure. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 174 (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. T: HT: *H. Pittier* 9226, 21 Feb 1921, Venezuela: Federal District: Valle Puerto La Cruz: in the edge of a monsoon forest near El Limon., alt. 600 m (VEN; IT: MO, US-1067333).

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 500–1500 cm longs, chaumes 40–80 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, minces. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, avec une ramification dominante, Complément des ramifications plus mince que la chaume. Gaines des chaumes présentes, hispides, avec blanc poils, sans oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, 4–7 cm long, Gaines des chaumes hispide, gaine des chaumes limbe atténuer. Poils à la gorge de la gaine soyeux, érigés, foncés. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Articulation sans ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 6–18 cm de long, 13–32 mm de large. Nervation du limbe sans veines croisées apparentes. Surface du limbe hispide, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence peu fourie (oblong), 2–2.5 cm de long, avec bractées spathacées, Bractées des synflorescences 15–20 mm de long, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 fertiles fleurs, 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 lanceolés, semi-cylindriques, 14–18 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla inexistant jusqu'à la fleur inférieure fertile ou allongé en dessous de la fleur stérile la plus proche. Allongement de la rachilla mince, 1–6 mm de long, glabre.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure ovée, 10–14 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, chartacée, sans carènes, 13 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure avec des nervures croisées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 14–18 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, sans carènes, 19 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 10–17 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 6 -veinées. Carènes de la paléa proches. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales linéaires, stériles apicales 2 mm de long. Lodicules 3, veinés. Anthères 6, 8 mm de long. Stigmates 2. Ovaire umbonate

. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. Honduras. : Venezuela. : Colombie.

Enneapogon asperatus C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 4, t. 3337 (1937).

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

TYPE de Australia. T: HT: *C.E. Hubbard* 7348, 9 Feb 1931, Australia: Queensland, Gregory North Dist., Duchess, 350 m (K; IT: L, US-1721094).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3337 (1937)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–70 cm longs, se désarticulant aux noeuds (upper nodes). Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-noeud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, 3–4 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 2.4–5 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils simples ou capités poils. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus, mucroné. Glume supérieure ovée, 2.4–5 mm de long, 2–3.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils simples ou poils capités. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.2–1.5 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5–3.2 mm de long en tout, 1–1.5 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, ciliées. Paléa membraneuse. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente ou pileuse, poilue sur le dos ou sur les côtés. Fleurs apicales stériles 2–3 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, plano-convexe, 1–1.8 mm de long. Hile punctiforme.

Cleistogenes presents, dans les gaines supérieures.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie .

Enneapogon avenaceus (Lindl.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 450 (1934).

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:** *Pappophorum avenaceum* Lindl., *J. Exped. Trop. Australia* 320 (1848). T: HT: *Mitchell s.n.*, 22 Sep 1846, Australia: Queensland: Victoria River (Barcoo River), 24.01S 145.2E (CGE).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (331, Fig 263), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (554, Fig 110), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (200, Fig 31), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (240), 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: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne. Chaumes 7–45 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 1–3 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire to ové, 3–9 cm de long, 1–3 cm de large. 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 oblongs, lateralement compressés, 4–13.6 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, 4–13.6 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 11–23 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure obtus to acuminé. Glume supérieure ovée, 4–13.6 mm de long, 2–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 11–23 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile aplatié aux pôles, 1.8–3.5 mm de long, coriace, plus ferme dans la partie supérieure (knuckled), beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 7–11 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, avec 1–1.3 poils long de mm, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, de largeur inégale, ciliées. Paléa 1.1 longueur de la lemma

, membraneuse. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos ou sur les côtés, poilue dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé ou tronqué. Fleurs apicales stériles 1–2 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou orbiculaire, concavo-convexe, 1–1.6 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Enneapogon caerulescens (Gaudich.) N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 87 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pappophorum caerulescens* Gaudich., *Voy. Bonite, Bot.* 409 (1826)

. T: T: *Gaudichaud s.n.*, Australia: Western Australia: Sharks Bay (BM, K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (332, Fig 264), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (192, Fig 30).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne. Chaumes 10–40 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 1 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes aux axes inférieurs, différentes des terminales (smaller). Pédoncle antorsément scabre au dessus. Panicule capité, oblong ou ové, 1–2 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés, hétéromorphes (the distal longer). Pédicelles présents.

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 oblongs, latéralement compressés, 2.7–9.2 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.7–9.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente ou pileuse, avec poils simples ou capités poils. Apex de la glume inférieure entière ou érode, Apex de la glume inférieure. émarginé ou tronqué. Glume supérieure ovée, 2.7–9.2 mm de long, 1.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse, avec poils simples ou poils capités. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 1.6–1.8 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure (0.33–0.5 of length), intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 3–10 mm de long en tout, 2–3 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, avec 1.5–2 poils long de mm, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, plumeuse. Paléa membraneuse. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.66 de leur longueur ornementée, avec poils 0.2–0.3 mm de long. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue partout. Fleurs apicales stériles 3–4 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, concavo-convexe, 1.2–2 mm de long. Hile punctiforme.

Cleistogenes absents ou presents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud.

Enneapogon cenchroides (Licht. ex Roem. & Schult.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 119 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *E.mollis*), 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 South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pappophorum cenchroides* Licht., *Syst. Veg.* 2: 616 (1817). T: HT: *Lichtenstein s.n.*, South Africa: near Vaal Rivier (B).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (1(1970):168, Fig.55), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (1(1971):146, t. 38), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (238, Fig 211), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (134, Fig 80), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (29 & 131, Fig 6 & 42), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (90, Fig 37), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (167, Fig 82), N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (584, Fig 62; 609, Fig 70), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (288).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Gains de plateau de tallage disparaissant. Chaumes décombents, chaumes 15–100 cm longs, chaumes

nouveaux. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–25 cm de long, 3–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, continu ou interrompu, 3–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, gris, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–5.5 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, gris, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure émarginé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 2.5–5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, ciliées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale male, oblongue, villeuse. Fleurs stériles apicales stériles, rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 0.7–2 mm de long, ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 1–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Embryon 0.75 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

= 20 (1 ref TROPICOS).

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

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 . : Gabon. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape. : Ascension. : Madagascar. Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien.** : Pakistan.

Enneapogon cylindricus N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 89, 91 (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: Australia: South Australia: Frome Downs, *Wade 26* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (333, Fig 265 & Pl. 12), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (240), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (191, Fig 29).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes flexible, 10–50 cm longs, 3–4 -noeds, se désarticulant aux noeuds (all nodes). Entrenoeuds des chaumes canaliculés, distally pubescent ou poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes décidus à la ligule, Limbes involute, 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, 3–14 cm de long, 0.5–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente ou pileuse, avec poils simples ou

capités poils. Apex de la glume inférieure entière ou érode, obtus, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 3–7 mm de long, 1.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse, avec poils simples ou poils capités. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.8–2.3 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 2.2–5.4 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié (lower 0.5–0.66 of length). Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, ciliées. Paléa 1.3–1.4 longueur de la lemma

, membraneuse. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.75 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Apex de la paléa denté, 2 -fide, avec les nervures des careens apparentes. Extension de la rachilla glabre ou éparsément poilue, poilue partout mais plus longue dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles 2–3 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, plano-convexe, 1.4–2 mm de long, obtus. Hile punctiforme.

Cleistogenes présents, dans les gaines supérieures ou dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Enneapogon decipiens E.K.Z. Kakudidi. *Austral. Syst. Bot.* 1(4): 336 (1989).

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, Newcastle Waters: *Must 409* (CANB holo, NT).

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 Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 28–62 cm longs. Ramifications latérales développées. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, pileuse. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, (1.5–)2.5–13 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 5.9–9.4 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–8 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–14 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente ou pileuse. Apex de la glume inférieure entière ou érode, obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 5.9–9.4 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–14 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, émarginé ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, 2.9–4.2 mm de long, cartilagineuse ou coriace, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans bandes ou rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 3.5–9 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié (lower 0.75–0.8 of length). Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, de largeur inégale (outer wider), ciliées. Paléa 1.1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Carènes de la paléa ciliées, ornementées entièrement. Surface de la paléa glabre (or with sparse apical hairs). Fleurs apicales stériles 4–5 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale male. Fleurs stériles apicales stériles, en bouquet. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, concavo-convexe, 1.3–2.2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Enneapogon desvauxii Beauv. *Agrost.* 82, 161 (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), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *E. brachystachyus*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de America. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Enneapogon brachystachyus*. T: LT: *P. Beauv.*, *Ess. Agrost. t. 16, f. 11 (1812)*, LT designated (as type) by Ali Chaudhry, *Grass. Saudi Arabia* 221 (1989).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (226, Fig. 150 as *E. brachystachyus*), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae*, G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (238, Fig 212 as *Brachystachyus*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (135, Fig 81), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 370 as *E. brachystachyus*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (242, Pl. 71), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *E. brachystachyus*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (288), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (381, Fig. 202), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (290, Fig 59), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (355, Fig. 122), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 637).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:239, Fig 27c-e (1993)).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 3–40 cm longs, noueux. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils en touffes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, 2–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 2.8–5.5 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, 2.5–5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, gris, sans carènes, 3–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.8–5.5 mm de long, 1.8–2.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, gris, sans carènes, 3–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 2.5–5 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, subégale à la principale, ciliées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale male, oblongue, villose. Fleurs stériles apicales stériles, rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 0.3–0.8 mm de long, ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Cleistogenes présents, dans les gaines inférieures.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** , **Macaronésie**, **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : Algérie, Egypte, Libye, Tunisie. : Îles Canaries, Cap Verde. : Sénégal. : Tchad, Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Free State, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Sibérie, Asie Centrale, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Russie. "**Soviet Union**" Eastern Siberia, Central Asia. Angara-Sayan, Dauria. Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan. Nei Mongol, Ningxia. Liaoning. : Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Krasnoyarsk. : Kazakhstan, Kirgizistan. : Iran. : États du Golfe, Oman, Arabie Saoudite. : Chine Sud-centrale, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Mongolie. **Sous-continent Indien**. : Inde, Pakistan. **Centre Nord des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Mexique**. : Oklahoma. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Ouest de l'Amérique du Sud**, **Sud de l'Amérique du Sud**. : Bolivie, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Enneapogon eremophilus E.K.Z. Kakudidi. *Austral. Syst. Bot.* 1(4): 338 (1989).

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, Palm Valley: *Latz 4352* (CANB holo, AD, NT).

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 Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 13–36 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, 1.5–6.5 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. 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 oblongs, lateralement compressés, 2.5–5.4 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 mince que la lemna fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–5.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 4–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, avec capités poils. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, 2.5–5.4 mm de long, 1.2–1.5 longueur de adjacent lemna fertile, membraneuse, sans carènes, 4–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemna fertile oblongue, 2–3.5 mm de long, cartilagineuse ou coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemna sans bandes ou rubanées. Surface de la lemna pubescente, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemna glabre. Sans poils ou ciliolées. Lemna apex denté, 9 -fide, Apex de la lemna aristé, Apex de la lemna 9 -aristé. Arête principale de la lemna 2–4 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemna cilié (lower 0.33–0.5 of length). Arêtes latérales de la lemna présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, ciliées. Paléa cartilagineuse. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils, ornementées entièrement. Surface de la paléa glabre. Extension de la rhachilla glabre ou pubescente, poilue au sommet. Fleurs apicales stériles 3–4 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1.3–1.8 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Enneapogon gracilis (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 161 (1812).

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:** *Pappophorum gracile* R. Br., *Prodr.* 185 (1812). T: HT: *R. Brown 6252*, Australia: Queensland: Broad Sound (BM).

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (554, Fig 110), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (240), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (220), 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).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne. Système racinaire développé. Chaumes 22–30 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, 3–4 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 4.6–8.8 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, 3.6–5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–15 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, avec capités poils. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 4.6–8.8 mm de long, 3–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–11 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils capités. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, 1.6–2.2 mm de long, coriace, plus ferme dans la partie supérieure (knuckled), sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans bandes ou rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Sans poils ou ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 3–9 mm de long en tout, 2 longueur de la lemma, Limb (?) de l'arête principale de la lemma plumeux, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, de largeur inégale (outer wider), plumeuse. Paléa membraneuse. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées entièrement ou dans la partie supérieure, avec 0.75–1 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue partout. Apex de la paléa aristé. Fleurs apicales stériles, 9 -aristées. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong ou obovoïde, concavo-convexe, 1–1.8 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Enneapogon intermedius N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 67, 68 (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: Australia, Alpha: *Hubbard 7881* (K holo, BRI).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (333, Fig 266), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (241), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (191, Fig 29).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes 30–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hirsute. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, continu ou interrompu, 5–9 cm de long, 1.5–2.4 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, 4.5–6.6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–16 -nervurée. Surface de la glume inférieure aspéculée, pileuse, avec capités poils. Apex de la glume inférieure entière ou érode, tronqué ou obtus. Glume supérieure ovée, 4.5–6.6 mm de long, 1.8–2.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–11 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils capités. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, tronqué ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2–3.6 mm de long, cartilagineuse, de consistance similaire sur les marges ou beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Sans poils ou ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 3.6–6 mm de long en tout, 1.5–1.8 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, subégale à la principale, de largeur inégale (mid and outer wider), plumeuse. Paléa 1 longueur de la lemma

, membraneuse. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.75 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés, poilue partout. Apex de la paléa obtus ou aigu. Extension de la rachilla pubescente, poilue au sommet. Fleurs apicales stériles 1–3 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, concavo-convexe, 1.3–2.2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Enneapogon lindleyanus (Domin) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 450 (1934).

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:** *Pappophorum lindleyanum* Domin, *Biblioth. Bot.* 20: 379 (1915). T: LT: *Walcot s.n.*, Australia: Western Australia: Dampier Archipelago (K). LT designated (as type) by Burbidge, *Proc. Linn. Soc. London* 153: 82–83 (1941).

Enneapogon oblongus N. T. Burbidge, *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 85, 86 (1941).

Enneapogon pubescens (Domin) N. T. Burbidge, *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 83 (1941).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (334, Fig. 267), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (241), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (190, Fig. 29), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (192, Fig. 30), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.14 as *Pappophorum lindleyanum* var. *laguroides*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 20–62 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie supérieure du chaume. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 1–4 mm de large. Surface du limbe peu scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus ou retrorsément scabre au desus. Panicule capité, elliptique ou ové ou globeux, 0.5–1.5 cm de long, 0.5–1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 2–4 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure érode, tronqué, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 2–4 mm de long, 1.2–1.5 longueur of

adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure érodé, tronqué, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.6–2.6 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure (0.33–0.5 of length), intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 1.3–2.5 mm de long en tout, 0.8–1 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, limb entièrement poilu. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, plumeuse. Paléa membraneuse. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.66 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue partout. Fleurs apicales stériles 2–3 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, plano-convexe, 1.3–2 mm de long, obtus. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland.

Enneapogon lophotrichus Chiov. ex H. Scholz & P. König. *Willdenowia* 13(2): 369 (1984).

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

TYPE de Ethiopia. T: T: *Corradi 860*, Ethiopia: Fortino di Dande (FI).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (90, Fig 37), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (242, Pl. 71).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 5–20 cm longs. Gainés pubescentes, avec poils capités. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–5 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 1–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, lateralement compressés, 5–7 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3.5–5 mm de long, 0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 5–7 mm de long, 3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–2.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, avec une rangée transversale de touffes de poils (at base), portent 3 touffes de poils en tout, intérieure de la lemma frangée transversalement. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 4.5–6 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, subégale à la principale, ciliées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Fleurs apicales stériles 2–3 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale oblongue, 0.5 mm de long, glabre, aristée. Fleurs stériles apicales stériles, en bouquet, rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 3.5 mm de long, ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 0.3–0.8(–1.2) mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

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

Afrique Nordique , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** . : Egypte. : Djibouti, Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya. Arabie. : Oman, Arabie Saoudite.

Enneapogon nigricans (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 161 (1812).

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:** *Pappophorum nigricans* R. Br., *Prodr.* 185 (1812). T: HT: *R. Brown 6249* in part, Australia: New South Wales: Prt Jackson (BM). LT designated (as type) by Burbidge, *Proc. Linn. Soc. London* 153: 76–77 (1941).

Synonymes récentes: *Enneapogon arenicola* (Domin) N. T. Burbidge,.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (335, Fig 268), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (554, Fig 110), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (241), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (190, Fig. 29), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (192, Fig 30), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.14 as *Pappophorum nigricans* var. *gracile*).

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: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, avec poils simples ou poils du touffes. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, lancéolé ou oblong, 3–7 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure obtus to acuminé. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 1.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2.5–3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure (0.66–0.75 of length), intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 5–6 mm de long en tout, 2 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, plumeuse. Paléa 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la lemma

, membraneuse. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.75 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue partout. Fleurs apicales stériles 3–4 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, plano-convexe, 1.3–2.2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Enneapogon pallidus (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 162 (1812).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pappophorum pallidum* R. Br., *Prodr.* 185 (1812). T: HT: *R. Brown*, Australia.

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (78, Pl. 28).

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: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–88 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au dessus ou retrorsément scabre au dessus, Pédoncule pubescent au dessus to hirsute au dessus. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire ou pyramidal, 5–8 cm de long, 1–2.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–4.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, lateralement compressés, 3–6.3 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–6.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure entière ou érode, tronqué ou obtus, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 3–6.3 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, tronqué ou obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2–3.4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans bandes ou rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide. Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 3–6 mm de long en tout, 1.5–2 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, plumeuse. Paléa 1.1 longueur de la lemma

, membraneuse. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.75 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue partout. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, concavo-convexe, 1.3–2 mm de long. Hile punctiforme.

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

Malésie, Papuasie. : Peu d'Îles De Sunda. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Enneapogon persicus Boiss. *Diagn. Ser.* 1, 5: 71 (1844).

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 *E. elegans*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Iran. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Enneapogon schimperanus*. T: Iran., *Aucher-Eloy* 5430 (HT: P; IT: K, LE).

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (945 (625), Pl.13), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 369), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (90, Fig 37), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (242, Pl. 71), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (419, Pl. 158), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (608, Fig 70 & as *E. elegans*), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 859 & 860 as *E. elegans*), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (59, Fig 8).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 10–70 cm longs, nouveaux. Entrenoeuds des chaumes distally pubescent. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes involute, limbes 3–18 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe pileuse, avec poils en touffes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire ou lancéolé, 3–10 cm de long, 1.5–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, lateralement compressés, 5.5–11.5 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 lanceolée ou ovée, 4–10 mm de long, 0.6–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, gris, sans carènes, 5–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 5.5–11.5 mm de long, 2–4 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, gris, sans carènes, 5–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–3 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 5–10 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, subégale à la principale, ciliées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale male, oblongue, villose. Fleurs stériles apicales stériles, en bouquet, rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 4–7 mm de long, ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 0.5–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

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

Europe du Sud Ouest . : Espagne. **Afrique Nordique** , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** . : Egypte. : Mali, Sénégal. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "Soviet Union" Caucase, Central Asia. Southern Transcaucasia. Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak. : États du Golfe, Oman. : Xinjiang. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Inde, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma.

Enneapogon polyphyllus (Domin) N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 69 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pappophorum nigricans* var. *polyphyllum* Domin, *Biblioth. Bot.* 20: 381 (1915). T: HT: *Mueller s.n.*, Dec 1855, Australia: Northern Territory: Victoria River (PR).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (336, Fig 269), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (31, Pl 7), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (241), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (190, Fig. 29), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (192, Fig 30), 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: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne. Chaumes 3–48 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou convolute, limbes 1–3 mm de large. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire to elliptique, 4–9 cm de long, 1–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 4–9 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, 4–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–13 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, avec poils simples ou capités poils. Apex de la glume inférieure entière ou érode, aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 4–9 mm de long, 2–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils simples ou poils capités. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, aigu ou acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2–3(–4.2) mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans bandes ou

rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Sans poils ou ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 4–7 mm de long en tout, 2 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, de largeur inégale (outer wider), plumeuse. Paléa 1 longueur de la lemma

, membraneuse. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.66 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Extension de la rhachilla 1–1.2 mm de long. Fleurs apicales stériles 4–5 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale glabre. Fleurs stériles apicales stériles, en bouquet. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, concavo-convexe, 1–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Enneapogon pretoriensis Stent. *Bothalia* 1: 174 (1922).

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

TYPE de South Africa. T: LT: *Burt Davy 8905*, South Africa: Transvaal: Pretoria, Wonderboom (PRE). LT designated (as holotype) by Renvoize, *Kew Bull.* 22: 399 (1968).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (236, Fig 209).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–75 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 2–5 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, avec poils en touffes. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 5–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 5.5–7 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, gris ou marron foncé (at tip), sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4.4–6.6 mm de long, 1.7–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, gris ou marron foncé (at tip), sans carènes, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 2–4.25 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, ciliées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale male, oblongue, villeuse. Fleurs stériles apicales stériles, en bouquet, rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 2.3–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , **Afrique australe** . Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga.

Enneapogon purpurascens (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 162 (1812).

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:** *Pappophorum purpurascens* R. Br., *Prodr.* 185 (1812). T: HT: R. Brown 6250, Australia: Queensland: Carpenteria (BM).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1161, Fig. 330).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne. Chaumes 6–75 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes bouché, limbes 1–3 mm de large, limbes glauque. Surface du limbe scabre. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire to oblong, 1.5–11 cm de long, 1–1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 3.5–5.5 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3.5–5.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure érodé, aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 3.5–5.5 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–11 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure érodé, aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 1.6–2.5 mm de long, coriace, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma frangée transversalement. Sans poils ou ciliolées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 4–5 mm de long en tout, 2 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, de largeur inégale (outer wider), plumeuse. Paléa membraneuse. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.66 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles 2–4 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, concavo-convexe, 1–2 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Enneapogon robustissimus (Domin) N. T. Burbidge. *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 78 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pappophorum nigricans* var. *robustissimum* Domin, *Biblioth. Bot.* 20: 381(1915). T: Queensland: on the Flinders River at Hughenden, Jan 1910, *Domin s.n.* (HT: PR).

Synonymes récentes: *Enneapogon clelandii* N. T. Burbidge, *Proc. Linn. Soc., Lond., Sess.* 153 : 80, 81 (1941).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (337, Fig 270), 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: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes 31–107 cm longs, 7 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface surface ou pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre (tetrorsely). Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle retrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, lancéolé, 3–11 cm de long, 1.5–2.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 3–5.6 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, 3–5.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre, glabre. Apex de la glume inférieure érode, tronqué ou obtus, mucroné. Glume supérieure ovée, 3–5.6 mm de long, 2.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, glabre. Apex de la glume supérieure erodé, tronqué ou obtus, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure (0.5–0.66 of length), intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 3.3–4.6 mm de long en tout, 2 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, plumeuse. Paléa membraneuse. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5–0.66 de leur longueur ornementée. Surface de la paléa pubescente ou pileuse, poilue sur le dos, poilue partout. Apex de la paléa mutique ou aristé. Fleurs apicales stériles 4 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristées. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, planoconvexe, 1.3 mm de long. Embryon 0.8–0.9 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland.

Enneapogon scaber Lehm. *Pugill.* 3 : 41 (1831).

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

TYPE de South Africa. T: Habitat in Promontorio Bonae Spei, in terrae tractu, qui vocature Beaufort. (v. s.),.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (235, Fig 208), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), L.Boulos, *Flora of Egypt 4* (2005).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–35 cm longs. Gaines pubescentes, avec poils capités. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–20 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 2–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 4.5–6.5 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3.6–5.2 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–6.5 mm de long, 1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 4.5–6.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, intérieure de la lemma frangée transversalement. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma glabre. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, glabres. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales 0.3–0.6 mm de long. Lemmas stériles

apicales dentées, 9 -fides, aristées, 9 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 1–1.3 mm de long, glabres. Lodicules 2. Anthères 3, 1.3–2.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.
= 20 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique Nordique , Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Algérie, Egypte, Maroc, Tunisie. : Mauritanie. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Angola. Namibia, Botswana, North-West, Free State, Northern Cape, Western Cape. Arabie. : Arabie Saoudite.

Enneapogon scoparius Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 656 (1900).

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

TYPE de South Africa. T: LT: *Burchell 2674*, South Africa (K). LT designated (as holotype) by Renvoize, *Kew Bull* 22: 397 (1968).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (237, Fig 210), 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 Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–80 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés ou ascendants, filiformes, convolute, limbes 5–20(–25) cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, avec poils en touffes. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 1.5–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement compressés, 3.5–4.5 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.5–5 mm de long, 0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, gris, sans carènes, 3–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 3.4–7 mm de long, 1.5–3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, gris, sans carènes, 3–6 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3.5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, ciliées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale male, oblongue, villeuse. Fleurs stériles apicales stériles, rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, (0.8–)1.2–2.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent. Hile punctiforme.

2n = 36 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Angola, Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Arabie. : Yémen.

Enneapogon spathaceus Goossens. *Kew Bull.* 1934, 200 (1934).

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

TYPE de South Africa. T: ST: *Pole Evans s.n.*, Transvaal: Zoutpansberg District: Messina, in Botanical reserve (PRE-110083).

ST: *Pole Evans s.n.*, Transvaal: Zoutpansberg District: Messina, in Botanical reserve (PRE-110084).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–90 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre ou poilu, avec poils capitatum. Nœuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface ou pubescentes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes persistants, Limbes convolute, 10–20 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pubescente ou pileuse, avec poils à base tuberculée ou poils en touffes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, interrompu, lâche, 7–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule 1–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement comprimés, 5–7 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 5–7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.5–3.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 9 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 4–4.5 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex des lobes, subégale à la principale, plumeuse. Paléa 3.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, dissemblables

. Première fleur apicale male, oblongue, villose. Fleurs stériles apicales stériles, rudimentaires. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Limpopo.

Enneapogon truncatus E.K.Z. Kakudidi. *Austral. Syst. Bot.* 1(4): 350 (1989).

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, Emerald: *Hubbard 7930* (CANB holo, BRI, K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (242).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–50 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou convolute, limbes 6–24 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pileux au dessus ou hirsute au dessus. Panicule spiciforme, linéaire, 4–10 cm de long, 0.8–1(–3) cm de large. Épillets solitaires. Epillets 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 oblongs, latéralement comprimés, 2.8–6.4 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2.8–6.4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure elliptique, 2.8–6.4 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 1.8–2.8 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, plus ferme dans la partie supérieure (knuckled), sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure (0.5 of length), intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 2.3–6.4 mm de long en tout, 1.3–2.3 longueur de la lemma, Limb(?) de l'arête principale de la lemma plumeux, glabrescent vers le sommet tip. Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, plumeuse. Paléa 2.6–3.6 mm de long, 1.3–1.4 longueur de la lemma

, membraneuse. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées entièrement. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos, poilue partout. Apex de la paléa aristé. Fleurs apicales stériles 2–3 au nombre de, stériles apicales stériles. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, plano-convexe, 1.1–1.8 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Enneapogon virens (Lindl.) E.K.Z. Kakudidi. *Austral. Syst. Bot.* 1(4): 351 (1989).

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:** *Pappophorum virens* Lindl., *J. Exped. Trop. Australia* 360 (1848). T: Australia, Maranoa District: *Mitchell 521* (CGE holo).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (242).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Pappophoreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 10–60 cm longs, noueux, 6 -noeds. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pileuse. Limbes involute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle antrorsément scabre au desus. Panicule spiciforme, linéaire, 4.5–10 cm de long, 1 cm de large. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 oblongs, latéralement comprimés, 4–8.2 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 4–7.4 mm de long, 0.9–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure pubescente ou pileuse, avec poils simples ou capités poils. Apex de la glume inférieure obtus ou acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée, 3.9–8.2 mm de long, 2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente ou pileuse, avec poils simples ou poils capités. Apex de la glume supérieure obtus ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, 2–3.8 mm de long, cartilagineuse ou coriace, sans carènes, 9–11 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma sans bandes. Surface de la lemma pubescente, poilue partout, intérieure de la lemma frangée transversalement. Ciliées. Lemma apex denté, 9 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 9 -aristé. Arête principale de la lemma 4.8–9 mm de long en tout, Limb(?) de l'arête principale de la lemma cilié (lower 0.75–0.85 of length). Arêtes latérales de la lemma présentes, naissant sur apex deslobes, subégale à la principale, ciliées. Paléa membraneuse. Carènes de la paléa ciliolées ou ciliées, ornementées entièrement. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Fleurs apicales stériles 3 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet. Lemmas stériles apicales aristées, 9 -aristée. Ciliées. Lodicules 2. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, plano-convexe ou concavo-convexe, 1.3–1.9 mm de long. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Enteropogon acicularis (Lindl.) Lazarides. *Austral. J. Bot. Suppl.* 5: 31 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris acicularis* Lindl., J. Exped. Trop. Australia 33 (1848). T: HT: *Mitchell 115*, 1846, Australia: New South Wales: Bogan River (CGE; photo of holotype at BRI).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (221, Pl 65 as *Chloris*), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (577, Fig 116), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (243), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (156(13) & 224), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (293, Fig 49), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. J. Bot.* (Supp.5, 26: Fig.7 (1972)).

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. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–100 cm longs, chaumes 3–6 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Gaines pas glandulaire ou glandulaire. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes bouché, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–14, digité, Racèmes s'étendant, unilatéralement, 4.5–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière. Epillets 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 lanceolés, latéralement compressés, 7–11 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 1 mm de long, pubescent, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 2–5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure linéaire, 5–11 mm de long, 1–1.3 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée

, 6–8 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. 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, 10–15 mm de long en tout. Paléa 0.75 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1(–2) au nombre de, stériles apicales linéaires, stériles apicales 3–5 mm de long. Lemmas stériles apicales aiguës, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 9–12 mm de long. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse applati, concavo-convexe.

Distribution (TDWG). Continent. Europe and Australasie.

Europe du Nord. : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Enteropogon barbatus C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1941:196 (1941).

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

TYPE de Somalia. T: Somaliland: Boundary Pillar 93, 900 m., 6 Oct 1932, *Gillett 4196* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (173, Fig 71).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes applati ou involute, limbes 6–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 7–18 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). 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, dorsalement comprimés, 6–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, barbu, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.5 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5–6.5 mm de long, 0.8 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 aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 6–7 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. 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, 4–5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1(–2) au nombre de, séparées, stériles apicales lanceolées. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya.

Enteropogon brandegei (Vasey) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Diplachne brandegei* Vasey, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, ser. 2, 2: 213 (1889)

. T: IT: *T.S. Brandegei* 11, 18 Jan 1889, Mexico: Baja California Sur: Magdalena Island (US-78812).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 15–30 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–11 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière. 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 lanceolés, latéralement comprimés, 4.7–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.5–1.8 mm de long, 0.5 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3.3–4 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 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, dorsalement comprimée, 4.7–5.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, glabre to pileuse. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–4.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales elliptiques, stériles apicales 1.5 mm de long. Lemmas stériles apicales glabres ou pileuses, aiguës, aristées, 1 -aristée.

Arêtes des lemmas stériles apicales 0.7–1.9 mm de long. Caryopse ellipsoïde, aplati, concavo-convexe, 2.5–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northwest.

Enteropogon chlorideus (Presl) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Dinebra chloridea* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 291 (1830)

. T: HT: *Haenke s.n.*, Mexico (PR; IT: MO).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (223& 226), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (331, Fig. 175 as *Chloris chloridea*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Gainés glabre sur la surface ou pileuses, marge externe de feuille-gainés glabré. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplatis, limbes 15–30 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–15, digité, Racèmes en plusieurs involucre, unilatéralement, 6–10 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). 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 lanceolés, dorsalement comprimés, 4.5–7.5 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, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 1–2 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 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, 2–3.5 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée, 4.5–7.5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. 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, 6.5–15 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales linéaires, stériles apicales 1.4–3 mm de long. Lemmas stériles apicales glabres ou pubescentes, aiguës, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 2–8 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe, 4.5 mm de long.

Cleistogènes présents, sous terre.

2n = 80 (1 ref Grasses of Texas).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Southeast.

Enteropogon coimbatorensis K.K.N. Nair, S.K. Jain & M.P.Nayar. *Proc. Indian Acad. Sci.*, B, 86(2): 84 (1977).

Accepté par K comme synonyme de (*E. monostachyos*).

T: India, Tamil Nadu, Kuridimalai: Subramanyam 1828 (MH holo).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine. : Inde, Sri Lanka. : Burma.

Enteropogon dolichostachyus (Lagas.) Keng. *Clav.Gram. Prim. Sin.* 197 (1957).

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) (as *Chloris*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Chloris dolichostachya* Lag., *Gen. Sp. Pl.* 5 (1816). T: Philippine Islands: de Jambouangan, *Ludovicus Nie s.n.* (HT: MA).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (378), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (469, Pl. 1368 as *E. dolichostachyus*), K.M.Matthew, Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1982) (Pl. 825 & 826 as *Chloris dolichostachya*), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (as *Chloris dolichostachya*), J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1178, Fig. 333), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (156(13)), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (290 & 293, Fig 48 & 49), 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) (223), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 694).

Illustrations (Périodiques): *Austr. J. Bot.* (Supp.5, 26: Fig.7; 32, Fig.13 (1972)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 12–30 cm de long, limbes 8 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, digité, Racèmes retombant, unilatéralement, 10–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). 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 elliptiques, 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, pileux, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.7 mm de long, 0.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 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, 4.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4.5–5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabéruleuse. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 8 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales lanceolées, stériles apicales 1 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Anthères 3, 1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe.

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

Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Afghanistan. : Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan. : Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Sri Lanka. : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Philippines, Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie.** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. : Caroline Is.

Enteropogon longiaristatus (Napper) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (1982).

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

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris longiaristata* Napper, *Kirkia*, 3: 117 (1963). T: Tanzania, Ngudu: Staples 382 (EA holo, K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):338, Fig 96 as *Chloris*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes pliés, limbes 3–7(–13) cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–5, par paires ou digités, racèmes ascendants ou érigés, unilatéralement, 4–9 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fleurs fertiles, avec des fleurs réduites à l'apex. 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, dorsalement comprimés, 6.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, (3.5–)4–6 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lancéolée, 6.5–8 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, dorsalement comprimée, (5–)6–7 mm de long, cartilagineuse, pâle, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Sans poils. 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, (25–)30–40 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 2–3 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales lancéolées, stériles apicales 2–2.7 mm de long. Lemmas stériles apicales dentées, 2 -fides, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 20–35 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est : Tanzanie.

Enteropogon macrostachyus (A.Rich.) Munro ex Benth. *Journ. Linn. Soc.* 19: 101 (1881).

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

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris macrostachya* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 408 (1850)

. T: T: *G.H.W. Schimper 1477*, no date, Ethiopia ((fragm., US-80839)).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminées d'Afrique tropicale* (1962) (209, Fig. 133), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (136, Fig. 82), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (173, Fig. 71).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes noueux. Gainés sans quille, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainés glabré. Ligule une membrane ciliolée, ligule pubescente sur la surface abaxiale. Limbes aplatis ou involutes, limbes 10–60 cm de long, limbes 1.5–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 8–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 1 fleurs fertiles, avec des fleurs réduites à l'apex. 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, dorsalement comprimés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.1–0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 3–3.5 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 acuminé. Glume supérieure lancéolée, 5.5–7.5 mm de long, 0.8 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 aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 7–10 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. 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, 10–18 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa épaissies. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, séparées, stériles apicales lanceolées. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales

2 en nombre par épillet. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

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

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Ghana. : DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga. Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen.

Enteropogon minutus Lazarides. *Austral. J. Bot., Suppl. 5: 28 (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. T: Australia: Queensland: Burke Dist: 4 mi E of Normanton, 6 Mar 1954, *Lazarides 4288* (HT: CANB; IT: BRI, K, MEL, NSW, NT, PERTH, US).

Illustrations (Ouvrages): J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (156(14)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (290 293, Fig 48 & 49), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. J. Bot. (Suppl.5, 26: Fig.7; 32, Fig.13 (1972)), Ruizia* (13:284, Fig 34d-f (1993)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 5–8 -noeds. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Articulation avec ligule externe. Limbes 6–15 cm de long, 2–3.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre ou scabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, Racèmes érigés ou ascendants, flexueux, unilatéralement, 7–12 cm de long. Rachis anguleux, surface scabre. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière. 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 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 évident, 0.5 mm de long, pubescent, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 2–5 mm de long, 0.5 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 acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 3–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, dorsalement comprimée

, 3–3.5 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. 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, flexueuse, 8–14 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Extension de la rachilla 1.5–2 mm de long. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales linéaires, stériles apicales 1 mm de long. Lemmas stériles apicales dentées, 2 -fides, aiguës, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 5–10 mm de long. Caryopse aplati, concavo-convexe, 1.8–2.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Enteropogon mollis (Nees) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Gymnopogon mollis* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 427 (1829)

. T: ST: *Martius*, Brazil: Pernambuco (M?).

ST: *K.F.P. von Martius s.n.*, Brazil: Piauí: Martins Iter Poros (M?; IST: US-3386738 (fragm.)).

ST: *Martius s.n.*, Brazil: Bahia (M?).

Synonymes récentes: *Chloris mollis*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (86, Fig. 31), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (96, Fig. 64), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 104, Fig. 15 (2001)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Innovations basales en éventail. Chaumes 40–60 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–30 cm de long, 2–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–7, digité, Racèmes rayonnants, unilatéralement, 6–9 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière. 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 cunéiforme, latéralement comprimés, 2.5–6.8 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, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 3–4 mm de long, 0.9–1 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 3–4.6 mm de long, 0.7–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, sans carènes, 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 lancéolée, dorsalement comprimée, 2.5–6.8 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 4–7.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Extension de la rachilla pubescente, poilue au sommet. Fleurs apicales stériles 1(–2) au nombre de, stériles apicales linéaires (when present the upper reduced to rachilla), stériles apicales 1.2–1.6 mm de long. Lemmas stériles apicales pileuses, ornées sur les marges, aiguës, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 3.7–5.8 mm de long. Caryopse linéaire, aplati, concavo-convexe, 3.3 mm de long.

Cleistogenes absents ou présents.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil. Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Aruba, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Enteropogon monostachyos (Vahl) Schum. *Abh. Preuss. Akad. Wiss.* 17 (1894).

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

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus monostachyos* Vahl, *Symb. Bot.* 2: 20 (1791). T: India: Koenig (C holo).

Synonymes récentes: *Enteropogon melicoides* (Koen) Nees.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (193, Fig 168 as *E. simplex*), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 861 & 862), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14d* (1956) (97, Fig. 26 as *melicoides*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de

feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 8–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.1–0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 5.5–7.5 mm de long, 0.8 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 aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 6–8 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. 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, 2.5–8 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa épaissies. Surface de la paléa granuleuse. Fleurs apicales stériles 1–2 au nombre de, séparées, stériles apicales lanceolées. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe.

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

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Somalie. : Tanzanie. : Mozambique, Zambie. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Madagascar. **Sous-continent Indien, Indo-Chine .** : Inde, Sri Lanka. : Burma.

Enteropogon paucispiceus (Lazarides) B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 1 (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:** *Enteropogon unispiceus* var. *paucispiceus* Lazarides, *Austral. J. Bot., Suppl. Ser 5: 27, f. 10* (1972). T: Australia: Queensland: Moreton Dist: Glenore Grove, near Lawes, 16 Feb 1950, *Bisset S671* (HT: CANB-22154).

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 Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 45–60 cm longs, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes vert moyen ou glauque. Ramifications latérales absente ou rares. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–4, digité, unilatéralement, 6–8.5 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière. 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 lanceolés, latéralement compressés, 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, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 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, 4.3–4.8 mm de long, 0.75–0.8 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 6–7 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 8–11.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinée. Fleurs apicales stériles 1(–2) au nombre de, stériles apicales linéaires ou lanceolées. Lemmas stériles apicales aiguës, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 3–4 mm de long. Caryopse aplati, concavo-convexe, 2–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Enteropogon prieurii (Kunth) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 37(3): 419 (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Chloris*).

TYPE de Senegal. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris prieurii* Kunth, *Revis. Gramin.* 2: 441, t. 134 (1831)

. T: HT: *Leprieur s.n.*, Senegal: Ile St. Louis (P; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (278, Pl. 82), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (223).

Classification : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–85 cm longs. Ligule une membrane ciliolée ou une membrane ciliée. Limbes 10–30 cm de long, 2–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–9, digité, unilatéralement, 4–12 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets ascendants, 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 elliptiques, dorsalement compressés, 3–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, piquante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.5 mm de long, 0.3–0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 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, 2.2–4.5 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3–5 mm de long, cartilagineuse, pâle ou marron foncé, glanduleuse sur la surface (beside keel), carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées. Lemma apex denté, 2 -fide, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma 7–25 mm de long en tout. Paléa 2 -veinée. Carènes de la paléa tuberculées. Fleurs apicales stériles 4–5 au nombre de, stériles apicales stériles, en bouquet, stériles apicales oblongues, stériles apicales 1.5–2.5 mm de long. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 1.5–17 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe, 2–2.5 mm de long.

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

Afrique Nordique , **Macaronésie**, **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique australe** . : Egypte. : Açores, Îles Canaries, Cap Verde, Madère, Salvages. : Burkina, Ghana, Mali, Nigéria, Sierre Leone. : Eritrea, Soudan. : Tanzanie. : Namibia. Arabie. : Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien** . : Inde. **Sud Est des USA** . : Alabama.

Enteropogon ramosus B.K. Simon. *Austrobaileya* 2(1): 1 (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. T: Australia: Queensland: Mitchell Distr.: 1 km S of Tambo towards Augathella, May 1975, Simon & Clarkson 2810 (HT: BRI-228353; IT: CANB, K, L, NSW).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (359, Fig. 289), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (243), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (164, 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);, 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. Chaumes 50–100 cm longs, 4–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines 8–13 cm de long, sans quille, lissés ou papilleuses, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Base du limbe largement arrondie rounded. Limbes spiralés, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, digité, unilatéralement, 7–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière. 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 lanceolés, latéralement compressés, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, 0.5–2 mm de long, pileux, obtuse. Callus de la fleur 1–1.5 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure linéaire, 2–3.5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 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 linéaire, 5.5–7 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 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 lancéolée, dorsalement comprimée

, 6–9 mm de long, coriace, pâle ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma granuleuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–14 mm de long en tout. Paléa 5–6 mm de long, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1(–2) au nombre de, stériles apicales linéaires. Lemmas stériles apicales aiguës, aristées, 1 -aristée. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Caryopse aplati, concavo-convexe, 2–5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Enteropogon rupestris (J. A. Schmidt) A. Cheval. *Rev. Bot. Appliq.* 15: 1048 (1935).

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

TYPE de Cape Verde Is. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ctenium rupestre* J.A. Schmidt, *Beitr. Fl. Cap Verd. Ins.* 149 (1852)

. T: HT: Mar 1851, Cape Verde Islands: in rupestribus ins. S. Antonii, pr. Ribairam grandem (HBG (destroyed)).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (173, Fig 71).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes 30–90 cm longs, nouveaux. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines sans quille, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 6–17 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, 4.5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.1–0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4–7 mm de long, 0.8 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 aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 4.5–8 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. 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 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa granuleuse. Fleurs apicales stériles 1(–2) au nombre de, séparées, stériles apicales lanceolées. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique australe . : Îles Canaries, Cap Verde. : Mauritanie, Sénégal. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya. Namibia, Botswana.

Enteropogon sechellensis (Baker) Th. Dur. & Schinz. *Consp. Fl. Afr.* 5: 859 (1895).

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

Basionyme ou Nom Remplacé: *Ctenium sechellense* Baker, *Fl. Maurit.* 452 (1877). T: Seychelles: Horne 632 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):334, Fig. 94), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):217 t. 63), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (95, Fig. 26), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (208, Fig. 114).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–100 cm longs, noueux. Gaines carénées, hirsutes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes filiformes ou linéaires, aplati ou involute, limbes 8–28 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 6–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). 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 elliptiques, dorsalement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur évident, pileux, obtuse. Poils du callus de la fleur 0.1–0.2 longueur de la lemma.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 4.5–7 mm de long, 0.8 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 aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée, 5–8 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. 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, 10–20 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa granuleuse. Fleurs apicales stériles 2 au nombre de, séparées, stériles apicales

lanceolées. Lemmas stériles apicales aristées, 1 -aristée. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde, aplati, concavo-convexe.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Océan indien occidental . : Somalie. : Kenya, Tanzanie. : Mozambique, Zambie. : Aldabra, Madagascar, Seychelles.

Enteropogon unispiceus (F. Muell.) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 108 (1967).

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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Australia, Queensland. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris unispicea* F. Muell., *Fragm.* 7: 118 (1870). T: Australia: Queensland: Port Curtis Distr., Herbert's Creek, Rockhampton, *Bowman s.n.* (HT: MEL; IT: E, K, L, BR).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (380), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *E. gracilior*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (243), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (156(15)), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (293, Fig 49), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. J. Bot.* (Supp.5, 26: Fig.7 (1972)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (37, Fig.84 as *Chloris*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–50 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, unique ou par paires ou digité, unilatéralement, 2–8 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet lâche, présentation de l'épillet régulière. 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 lanceolés, latéralement comprimés, 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, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2–3 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 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, 3.5–4 mm de long, 0.75–0.8 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 4–5 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 6–10 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1(–2) au nombre de, stériles apicales linéaires ou lanceolées, stériles apicales 1.5–3 mm de long. Lemmas stériles apicales aiguës, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 3–4 mm de long. Caryopse aplati, concavo-convexe.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Australasie, Pacifique.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan. **Australie .** : Queensland. **Pacifique Du sud-ouest .** : Cook Is.

Entolasia imbricata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 739 (1920).

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

TYPE de Mozambique. T: Mozambique Distr.: German East Africa: Unyamwezi, *Speke & Grant s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):574, Fig.137), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990) (138, Fig 83).

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires, limbes 7–50 cm de long, limbes 2–10 mm de large. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 2–7 cm de long, Racèmes simples (or the lower branched). Axe centrale de l'inflorescence 10–45 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, aplatis.

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, 4.5–6.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3–0.7 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.5–6.5 mm de long, membraneuse, jaune to vert moyen, 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, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 4 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie. Namibia, Botswana.

Entolasia marginata (R.Br.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 331 (1923).

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), J.F.Veldkamp, *Poaceae* ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum marginatum* R. Br., *Prodr* 190 (1810). T: "Apud Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii Hunter's River vel Coal River.", *Robert Brown ou Banks*, 1802–1805.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (592, Fig 120), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (244).

Images: K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*.

Classification : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes ascendants géniculés ou décombants ou grimpants, chaumes 20–60(–200) cm longs, chaumes noueux, chaumes 4–10 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes scabre, distally glabre ou hirsute, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati, limbes 3–20 cm de long, limbes 2–15 mm de large. Nervure médiane du limbe apparente. Surface du limbe scabre, glabre ou hirsute, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténué, simple.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 1–12 cm de long, Racèmes portant 2–12 des épillets fertiles sur chacun d'eux (secondary), Racèmes simples ou ramifères secondairement. Axe centrale de l'inflorescence 4–20 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, aplatis.

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 ou acuminés, 2.5–3.8 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.5–1 mm de long, 0.2–0.25 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.5–3.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, herbacée, 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, ovée, 2.5–3.8 mm de long, 1 longueur de la fleur, chartacée, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2–3 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu. Paléa involuée, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** , **Nouvelle-Zélande** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Nord-central** . : New Caledonia. : Hawaii.

Entolasia minutifolia B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 204 (2010).

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

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

Entolasia olivacea Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 740 (1920).

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

TYPE de DRC. T: ST: *Chevalier 4034*, Congo (P).

ST: A. *Chevalier 6092*, Central Africa (P). ou 6492 as in Chase and Niles?????

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (248, Fig. 177).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes décombents, chaumes 50–100 cm longs, chaumes racines aux noeds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb largement arrondie rounded. Limbes lancéolates, limbes 4–15 cm de long, limbes 5–18 mm de large. Bords du limbe cartilagineux, bords du limbe denticulés.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 3–7 cm de long, Racèmes ramifrés secondairement (secondary racemelets 4–10 mm long). Axe centale de l'inflorescence 7–15 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, cylindriques.

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, 2.2–2.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.2–0.4 mm de long, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 2.2–2.5 mm de long, membraneuse, vert foncé, 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, 5 veinée, aiguë. Lemma fertile oblongue, dorsalement comprimée

, 1.7 mm de long, coriace, pâle, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente.

= 9 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique australe . : Guinée. : Cameroun, DRC. : Tchad. : Tanzanie, Ouganda. Limpopo.

Entolasia stricta (R.Br.) D. K.Hughes. *Kew Bull.* 1923, 331 (1923).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum strictum* R. Br., *Prodr.* 190 (1812). T: "Apud Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii Hunter's River vel Coal River.", *Robert Brown 1802–05, Banks?*.

Illustrations (Ouvrages): N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (592, Fig 120), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (244), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (226), 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).

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, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes ascendants géniculés ou décombents ou grimpants, chaumes 20–80(–120) cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 4–10 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes scabre, distally glabre ou hirsute, avec poils à basetuberculée. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes décidus à la ligule, Limbes involute, 0.5–10 cm de long, 1–7 mm de large, Limbes raice. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe peu scabre, glabre ou hirsute, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–9, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 2–7 cm de long, Racèmes portant 2–10 des épillets fertiles sur chacun d'eux (secondary), Racèmes simples ou ramiférés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 0.5–1.5 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 elliptiques, dorsalement compressés, obtus ou subaigus, 2.25–3.5 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 0.75–1 mm de long, 0.25–0.33 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure elliptique, 2.25–3.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse 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, elliptique, 2.25–3.5 mm de long, 1 longueur de la fleur, chartacée, 5 veinée, lisse ou scabéruleuse, rugueuse sur nervures, aiguë. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 2.25–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa involutée, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente.

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

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Entolasia whiteana C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* 4, t. 3338 (1937).

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: Queensland: Bulimba: Brisbane, abundant on dry barren rocky slopes, cleared Eucalyptus forest country, Sep 1930, *Hubbard 4079*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (245), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (as *E. whiteana*), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3338 (1937)).

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

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage poilues. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–80 cm longs, chaumes noueux, chaumes 4–9 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hirsute, avec poils à basetuberculée. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes décidus à la ligule, Limbes involute, 1–10 cm de long, 1–5 mm de large, Limbes raice. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe glabre ou hirsute, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–9, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 1–3 cm de long, Racèmes portant 2–14 des épillets fertiles sur chacun d'eux, Racèmes simples. Axe centale de l'inflorescence 2–10 cm de long. Rachis anguleux, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 0.6–1 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, dorsalement comprimés, aigus, 4–6 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.8–2.8 mm de long, 0.4–0.5 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 4–6 mm de long, 1.1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. 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, 4–6 mm de long, 1 longueur de la fleur, chartacée, 5 veinée, lisse ou scaberuleuse, ciliolée sur les marges, obtuse. Lemma fertile elliptique, dorsalement comprimée

, 3.5–4.6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue partout. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente. Anthères 1–1.3 mm de long. Caryopse oblong, 2.5–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Entoplocamia aristulata (Hack. ex Rendle) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 711 (1900).

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:** *Tetrachne aristulata* Hackel & Rendle ex S. Elliot, *Journ. Bot.* 29: 72 (1891). T: South Africa, Ookiep: Scully.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (138, Fig 84).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 40–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–20 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, oblong ou arrondis, unilatéralement, 1–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–20 cm de long. Rachis aplati, surface scabre. Présentation de l'épillet groupé. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 3–20 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 ovés, lateralement comprimés, comprimés fortement, 9–17 mm de long, tombant entier.

Glumes. Glumes dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 5 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, elliptique, 5–6 mm de long, herbacée, 1-carène, 5–10 veinée, ciliée sur les marges, acuminée, mutique. Fleurs fertiles recourbées au sommet. Lemma fertile orbiculaire, 5–6 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 9–13 -veinée, plus que 3-veinée. Pileuses. Apex de la lemma cuspidé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma réfléchie, piquante, 1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules absents. Caryopse avec péricarpe libre souple, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola. Namibia.

Eragrostiella bifaria (Vahl) Bor, in obs. *Ind. For.* 66: 270 (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (& as *E. secunda*, *E. walkeri*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa bifaria* Vahl, *Symb. Bot.* 2: 19 (1791). T: HT: without collector, India (C).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):245, Fig.67), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (130, Fig 52), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 863), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (414, Fig 74 var. *bifaria*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage herbacée, distinctivement nerviées, glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 23–56 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.6 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 4–16 cm de long, limbes 0.6–2.1 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, unilatéralement, 8–22 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Épillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 9–50 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 elliptiques ou oblongs, droit ou courbé, latéralement comprimés, 6–20 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 1.7–6 mm de long, 0.9–1.5 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 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 oblongue ou ovée, 1.8–4 mm de long, 0.9–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 1.9–2.6 mm de long, cartilagineuse, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa ovée, 0.8–0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Apex de la paléa entier, obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, isodiamétrique, trigone, 0.5–0.6 mm de long. Embryon 0.3 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale, Australasie.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie. **Sous-continent Indien, Indo-Chine .** : Inde, Sri Lanka. : Andaman Is, Burma, Thaïlande. **Australie .** : Queensland.

Eragrostiella brachyphylla (Stapf) Bor. *Ind. For.* 66:270 (1940).

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

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis brachyphylla* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 327 (1897) [1896]

. T: ST: *Wight 1773b*, India (K).

ST: *Wallich 3827A*, India (CAL).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.770).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

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 20–35 cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Poils à la gorge de la gaine absents ou abondants. Ligule une membrane ciliée, 0.7–1 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 6–12.5 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large, coriaces, limbes glauque. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe obtus, simple ou apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, unilaterialément, 8–18 cm de long, Racèmes 5–7.5 mm de large. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

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 elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 6–8 mm de long, 1.5–2.75 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.5–2 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 ou acuminé. Glume supérieure oblongue ou ovée, 1.5–2 mm de long, 0.75 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. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, dorsalement dos droit, 1.75–2.5 mm de long, cartilagineuse, pâle ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa ovée, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Surface de la paléa glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, isodiamétrique, 0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde, Sri Lanka.

Eragrostiella collettii (Stapf) Bor. *Ind. For.* 66:270 (1940).

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 Myanmar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis collettii* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 326 (1897) [1896]

. T: ST: *Collett 19*, Oct 1888, Burma: Meiktalla (K).

ST: *Abdul Huk s.n.*, 20 Aug 1890, Pinmona (CAL).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Ligule une membrane

ciliolée. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, unilatéralement, 10–17 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Épillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 12–15 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 elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, 10–12 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 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 oblongue ou ovée, 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. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, dorsalement dos convexe, 2 mm de long, cartilagineuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa ovée, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, isodiamétrique, 0.5 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Andaman Is, Burma.

Eragrostiella leioptera (Stapf) Bor. *Ind. For.* 66:270 (1940).

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:** *Eragrostis leioptera* Stapf, *Fl. Brit. India* 7(22): 325 (1897) [1896]

. T: T: *C.B. Clarke 15552 A*, 22 Oct. 1871, Sohra: 4000: Khasia (LE).

T: *C.B. Clarke 17482 A*, 13 Oct. 1872, Sohra : 4000: Khasia (LE). sub *E. rigida* Stapf.

PT: *C.B. Clarke 40381*, 11 Sept. 1885, Cheira : 4000 : Khasia (LE). sub *E. rigida* Stapf with drawings,.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 1–2 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales, feuilles différenciées dans la gaine et la limbe. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée, 3 mm de long. Limbes filiformes, pliés, limbes 20–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, unilatéralement, 13–22 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet régulière (but interrupted below), 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Épillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 13–19 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 elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, 9–12 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 1.5 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 oblongue ou ovée, 1.75–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 2.25–2.5 mm de long, chartacée, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa ovée, 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées (0.3mm wide), sans cils. Surface de la paléa glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, isodiamétrique, 0.75–1 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Assam.

Eragrostiella lolioides (Hand.-Maz.) P. C. Keng. *Acta Bot. Sin.* 9: 51 (1960).

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:** *Eragrostis lolioides* Hand.-Mazz., *Symb. Sin.* 7(5): 1282–1283 (1936)

. T: China: Yunnan: 'Steppen der Str. St. unter Datiengai in der Niederung s des Yangtse e von Yungbei, Sandstein', 1400 m., 4 Nov. 1916, *Handel-Mazzetti* 130 34 (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 682).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 20–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raice, limbes gris vert. Nervation du limbe indistincte. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, unilatéralement, 10–30 cm de long, Racèmes portant 7–35 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet distant. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–12 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, lateralement compressés, 5–8 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 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 obtus. Glume supérieure lanceolée, 3 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, cartilagineuse, carénées, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma tronqué. Paléa ovée, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Eragrostiella nardoides (Trin.) Bor. *Ind. For.* 66:270 (1940).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis nardoides* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(4): 415 (1830)

. T: ST ou PT: ex Nepalia (LE).

HT: *Wallich* 3827F, Nepal (LE; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2 -noeds. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales, feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gains antrorsément scabres. Poils à la gorge de la gaine absents

ou abondants. Ligule une membrane ciliolée, 0.3 mm de long. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–22 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, Racèmes érigés, unilatéralement, 14–19 cm de long, Racèmes 2.5–5 mm de large. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière (but interrupted below), 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles absents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 11–15 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 elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, 8–9 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 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 oblongue ou ovée, 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 acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, cartilagineuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé, scabre ou pubescent. Paléa ovée, 0.8 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Surface de la paléa glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, isodiamétrique.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc).

Eragrostis acamptoclada Cope. *Kew Bull.* 53:136 (1998).

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

TYPE de Zambia. T: Mwinilunga Distr.: marginal zone of dambo in Kalahari sand country, 1220 m, Sep 1934, *Trapnell 1613* (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (53: 137, Fig.2 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Entre-nœuds des chaumes absence de glandes. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 10–21 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large, limbes sans glandes. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, lâche, 13–25 cm de long. Ramifications primaires du panicule sans arêtes stériles ou stériles au sommet. Ramifications de la panicule rigide, droites, sans glandes, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 3–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–15 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 elliptiques ou ovés, latéralement comprimés, 4.5–8 mm de long, 2.5–2.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas caduques, fragile dans la partie supérieure. Entre-nœuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.8–2.3 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, 1.8–2.3 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. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique, 1.8–2.3 mm de long, membraneuse, pâle ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses.

Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola, Zambie.

Eragrostis acraea De Winter. *Kirkia*, 1: 100 (1961).

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

TYPE de Zimbabwe. T: Vumba Mts.: Obermeyer 2046 (PRE holo, BM, BOI, K, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

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 robuste, 100–200 cm longs. Ramifications latérales absente. Gainnes 20–40 cm de long, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 3–13 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 15–70 cm de long, 5–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, verticillées aux noeds inferieurs. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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 elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 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. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.6–2.3 mm de long, 0.75–0.85 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–2.7 mm de long, 1.5–2 mm de large, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Surface de la paléa scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.7 mm de long, rouge ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1 mm de long, marron foncé. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Mozambique, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Mpumalanga, Eastern Cape.

Eragrostis acuta Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash* 41: 159 (1928).

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

TYPE de USA. T: HT: A.S. *Hitchcock* 263, Jul-Aug 1900, USA: Florida: Punta Rassa (US-731236; IT: US-1503824).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs. Gainnes 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 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–20 cm de long, 0.5–0.6 longuer du chaume. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, abondamment divisées, se subdivisant 3–4 nombre de fois. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 8–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–20 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 elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 8–14 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5 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, 3 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 ovée, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride.

Eragrostis acutiflora (Kunth) Nees. *Agrost. Bras.* 501 (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 Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa acutiflora* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 161 (1815) [1816]

. T: HT: *Humboldt & Bonpland 1603*, Apr, Colombia: on the Rmo Magdalena (P; IT: B-W, P, US-2891479 (fragm. ex P Kunth script, P Willd. script)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 67), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (103, Fig. 69).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 881 Fig. 1 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 35–70 cm longs, chaumes 1.5–2 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes plié ou involute, limbes 6–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 17–28 cm de long, 8–14 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–17 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 oblongs, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9–1.5 mm de long, 0.7–0.9 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 ovée, 1.3–1.4 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.2 mm de long, membraneuse, vert clair ou pourpre, striée avec la dernière couleur (along keel), carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 0.9 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.7 mm de long.

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

Mexique. 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. : Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur. : Brésil du Nord.

Eragrostis acutiglumis L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, 2: 7 (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 Argentina. T: HT: *L.R. Parodi 6168*, 5 Feb 1925, Argentina: Corrientes: Mercedes (BAA-992; IT: L, SI, US-1256543).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (193, Fig 68), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes 25–50 cm longs. Gaines 3–7 cm de long. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, filiformes, involute, limbes 6–30 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 15–30 cm de long, 11–20 cm de large, 0.66 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Axe de la panicule 4 noeuds. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–17 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 linéaires ou oblongs, latéralement compressés, 6–13 mm de long, 1.8–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1.8–3 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 lineaire ou lanceolée, 1.8–3 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, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.7 mm de long. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, 0.7–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Eragrostis aegyptiaca (Willd.) Delile. *Fl. Egypt.* 157. t. 4. f. 2. (1813).

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 Egypt. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa aegyptiaca* Willd., *Enum. Pl.* 107 (1809)

. T: HT: *Delile s.n.*, Egypt: ex insulis Nili arenosis (B-W-1918.3).

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (260, Pl. 77).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 10–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–15 cm de long, 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 3–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, non verticillées ou verticillées aux noeuds inférieurs, portants des épillets presque jusqu'à la base. Ramifications de la panicule scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–16 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 compressés, 3.5–15 mm de long, 0.8–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.7 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.4 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile ovée, 1.2–1.7 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.6 mm de long.

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

Europe de l'Est : Bielorussie, 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** , **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** : Egypte (as subspecies *aegyptiaca* & *humifusa*), Libye. : Mali, Nigéria, Sierra Leone. : Soudan. Asie Occidentale, Arabie. "Soviet Union" European Russia. Upper Dniepr, Middle Dniepr, Black Sea, Lower Don. : Palestine. : Arabie Saoudite.

Eragrostis aethiopica Chiov. Robecchi, *Somalia*, 726 (1899).

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

TYPE de Somalia. T: Somalia, Uebi: Robecchi-Bricchetti 193 (FI syn) ; Somalia, Uebi: Robecchi-Bricchetti 247 (FI syn) ; Somalia, Uebi: Robecchi-Bricchetti 254 (FI syn).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (153, Fig 120), J.Bosser, *Graminees des Patlage et des Cultures a Madagascar* (1969) (155, Fig 52).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–20 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 6–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule droites, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–18 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, latéralement compressés, 1.7–5 mm de long, 0.7–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.3–0.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.6–0.8 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile ovée, 0.7–1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.1–0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.4–0.5 mm de long.

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

Afrique tropicale Ouest-centrale , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** , **Océan indien occidental** : Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, Mpumalanga, Swaziland. : Madagascar. Arabie. : Arabie Saoudite.

Eragrostis airoides Nees. *Agrost. Bras.* 509 (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: ST: *Raddi s.n.*, Brazil: in muris veteribus prope Rio de Janeiro (LE).

ST: *F. Sello s.n.*, s.d., In confinibus regni Paraguayani et prov. Monte-Video (B; IST: BAA-996 (fragm. ex B), LE).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (104), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (313, Fig. 66), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (343, Fig. 79 &

353, Fig. 81), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (191, Fig. 67), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (342, Fig. 88), M.N.Correa, Flora Patagonica Parte III, Gramineae (1978) (488, Fig. 329), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (260, Fig. 107).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 883 Fig. 2 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes robuste, 50–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface ou pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 20–70 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong, diffus, 30–50 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (1–)2(–3) 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 ou ovés, latéralement compressés, 1.5–2 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.7 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. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75–1 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, 1.1–1.3 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou orbiculaire, isodiamétrique, 0.5–0.7 mm de long, marron foncé, reticulé.

$2n = 36$.

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

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama. **Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Cuba. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Eragrostis alopecuroides Balansa. Morot, *Journ. de Bot.* 4: 168 (1890).

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

TYPE de Vietnam. T: Vietnam: 'Port de Cameran (Annam), non loin du rivage', 10 Dec. 1886, Balansa s.n. (HT: ?; IT: US-1109854).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pubescente. Limbes 17–20 cm de long, 3 mm de large. Nervure médiane du limbe bien visible. Nervation du limbe distincte, Nervation du limbe avec 4–6 nervures secondaires. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, 2–8 cm de long. Axe du panicle en plumeau (below). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 ovés, latéralement 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. Glume inférieure lancéolée, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 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, 2–2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma

fertile, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2,5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma apiculé. Carènes de la paléa tuberculées, ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0,5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande, Vietnam.

Eragrostis alta Keng. *Lingnan Sc. Journ.* 16 :1 (1937).

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: Hainan: Changjiang Xian, in forest of moist sandy soil, Lok Nooi Shan and vicinity, 10 March 1933, S.K. Lau 1291 (HT: National Research Institute of Biology, Acad. Sinica Nanking; IT: Lingnan Nat. Hist. Surv. & Mus., US-2891443 (fragm.)).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, chaumes solitaires ou cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 120–150 cm longs, chaumes 3–4 mm diam., chaumes 5–7 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines lâche, 15–24 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent, aussi large que la limbe au niveau du col, reticulately veiné, glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.6 mm de long. Limbes 30–45 cm de long, 4–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 30–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–3 mm de long, scabéruleux.

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 ou oblongs, lateralement compressés, 2–3 mm de long, 0.8–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long, glabres.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.75 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 ovée, 0.75 mm de long, 0.75 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 ovée, 1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, moins que les deux tiers de lalongueur de la lemma. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.8 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans cils ou ciliolées. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

Eragrostis alveiformis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.* 10(1): 96 (1997).

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: Darling Downs Distr., Milmerran, 15 Mar 1931, C.E. Hubbard 5854 (CANB; IT: BRI, K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (248), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 391, Fig 67 & 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 34–115 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes présence de glandes. Gainés glandulaire, glabre sur la surface surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes 12–25 cm de long, 1–2.5 mm de large, Limbes coriaces. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe glanduleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle sans glande. Panicule ouvert, ové, 11–47 cm de long, 7–17 cm de large. Ramifications primaires du panicule 6–13.5 cm de long. Axe de la panicule sans glandes ou avec glandes. Ramifications de la panicule rigide, sans glandes ou avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–33 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 lanceolés ou ovés, latéralement compressés, aigus, 6.5–15.5 mm de long, 1.6–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeds de la rhachilla droits, 0.3–0.5 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou ovée, 1.3–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus to acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.3–2.2 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2–2.6 mm de long, cartilagineuse, vert foncé, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa elliptique ou oblanceolée, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa épaissies. Apex de la paléa obtus, cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, aplati, plano-convexe, sans scissure, 0.8–1.2 mm de long, rouge.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Eragrostis amanda W.D. Clayton. *Kew Bull.* 25(2): 253 (1971).

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

TYPE de Kenya. T: Kenya: Kiambu Dist.: Gakae Forest Station, 20 Apr 1959, *Dyson* 442 (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig.62).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 120–250 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 30–60 cm de long, 5–10 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 30–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule non verticillées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–16 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 compressés, 6–14 mm de long, 1.5–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.2 mm de long, 0.7–0.9 longueur de la glume supérieure, 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 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla ou divergente. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.6–3 mm de long, membraneuse, marron foncé ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale del'Est . : Kenya.

Eragrostis ambleia W.D. Clayton. *Kew Bull.* 27(1): 152 (1972).

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

TYPE de Kenya. T: Kenya: Tana River Dist.: Garsen, dry dense thorn scrub on sandy soil, 16 Sep 1958, *Hacker 161B* (HT: EAH).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–25 cm de long, régulièrement repartit ou contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, droites, poilues aux aisselles. 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, 4–10 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.6–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma tronqué. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou orbiculaire, 0.5–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Somalie . : Kenya.

Eragrostis ambohibengensis A. Camus. *Bull Soc. Bot. France* 74: 689 (1928).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar occident: Mont Ambohibenga (Milanja), *Perrier de la Bathie 11291*.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 17–35 cm longs, 4–5 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–10 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème, ramifications primaires de la panicule 0.5–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 16–24 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, 4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.6 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 3 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 lineaire, 4 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 ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma acuminé. Paléa 3.5 mm de long. Carènes

de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis ambositrensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 100: 353 (1953).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Ambositra: Perrier 10788.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 3–6 cm de long. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 12–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 7 cm de long. Axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 15–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 26–30 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, droit ou courbé, latéralement compressés, 12–17 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.8–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.7–2 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis ambrensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 100: 354 (1953).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Lake Maudit: Perrier 17713.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 20–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes stries, lisse, distally glabre. Ramifications latérales développées. Ligule absente. Limbes plié, limbes 3.5–5.5 cm de long, limbes 3 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–14 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 4–5 cm de long. Axe du panicle glabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–15 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 oblongs, latéralement compressés, 7–8 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.8–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–2.5 mm de long, membraneuse, vert foncé (olive), carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu

visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis anacrantha Cope. *Kew Bull.* 53:138 (1998).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mkushi Distr.: Kundalila Falls, 13 km SE of Kanona, 1400 m, 15 Oct 1967, *Simon & Williamson 1615* (HT: K; IT: PRE, SRGH).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (53: 137, Fig.2 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainnes de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainnes mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 45–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainnes pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 3–30 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre to pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, elliptique ou oblong, 4–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule stériles au sommet. Ramifications de la panicule rigide, droites, sans glandes, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvéulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2.5–8 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant (6–)8–13 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, semi-cylindriques, 4.5–6 mm de long, 1.8–2.6 mm de large, persistants sur la plante (but shedding caryopsis) ou se désarticulant à maturité (tardily), rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1(–1.5) 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 obtus. Glume supérieure ovée, 1.2–1.6(–2) mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.9 mm de long, membraneuse, jaune ou vert moyen ou gris, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Sans poils ou pileuses. Apex de la lemma obtus. Paléa courbée vers l'extérieur, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Eragrostis anacranthoides Cope. *Kew Bull.* 53:139 (1998).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Kawambwa Distr.: Chisinga Ranch, 1400 m, 27 Apr 1961, *Astle 548* (HT: K; IT: SRGH).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (53: 137, Fig.2 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gainnes de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainnes pas glandulaire, sans quille, pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 7–13 cm de long. Ramifications primaires du panicule stériles au sommet. Ramifications de la panicule rigide, droites, sans glandes, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvéulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 8–10 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 6–10 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. Epillets oblongs ou ovés, semi-cylindriques, 2.5–3.5 mm de long, 1.5 mm de large, persistants sur la plante (but shedding caryopsis) ou se désarticulant à maturité (tardily), rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–0.9 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 obtus. Glume supérieure ovée, 0.9–1.1 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique, 1.2–1.3 mm de long, membraneuse, gris, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Pileuses. Apex de la lemma obtus. Paléa courbée vers l'extérieur, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Eragrostis ancashensis Peterson, Refulio & Tovar. *Sida* 19:64 (2000).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *P.M. Peterson & N. Refulio Rodrmguez 13793*, 20 Mar 1997, Peru: Dptm. Ancash: Prov. Recuay: Cordillera Blanca, ca. 20 km E of Raquia on Rt. 02–014, on road to Huaraz, 10:08'55.8"S, 77:19'48.8"W, 3000 m, along roadside with shrubby Asteraceae, *Lupinus*, *Vicia*, and *Commelina* (USM; IT: K, MO-5156401, NY, RSA, TAES, UC, US, WIS).

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

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 26–84 cm longs, chaumes 0–2 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Gainés 6–10 cm de long, plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4–0.7 mm de long. Articulation pâle. Limbes aplati ou involute, limbes 10–26 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–38 cm de long, 5–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1.5–11 cm de long. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 1.2–6 mm de long, scabéruleux.

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 ovés, lateralement compressés, 3–6.1 mm de long, 2–4.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla compressés, pileux, avec 1.5 poils mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 2–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse (on keel), 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, mutique ou mucroné. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 2–2.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse (on keel), 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, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3.2 mm de long, membraneuse, vert foncé, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, courbée vers l'extérieur, 1.8–3.1 mm de long, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa tuberculées. Apex de la paléa tronqué ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.2–0.3 mm de long, charnus. Anthères 3, 1.2–2 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, lateralement compressé, avec scissure du côté du hile, 0.7–0.9 mm de long, marron foncé, strié.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Pérou.

Eragrostis andicola R. Fries. *Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. Ser. 4*, 1 no. 1, 180. (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 Argentina. T: ST: *Fries 924a*, 26 Nov 1901, Argentina: Prov. Jujuy: Moreno in montibus saxosis apricis siccis, 3500–3700 m (BAA-998, CORD).

ST: *Fries 924*, 15 Dec 1901, Prov. Jujuy: Moreno in montibus saxosis apricis siccis (BAA, CORD, US-2891444 (fragm.)).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 759 fig 8 (2007)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 7–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines 1–2 cm de long, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–1.5 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 2–5 cm de long, limbes 2.5–3.5 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, oblong ou ové, 3.5–8 cm de long, 2.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 3–6 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 elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 3–5 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.75 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 ovée, 2 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Est.

Eragrostis annulata Rendle ex S. Elliot. *Journ. Bot.* 29 :72 (1891).

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

T: Hab. Ookiep, Namaqualand, *Scully s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (177, Fig 150), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Glandes annulaires, ou groupées. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 14–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes presence de glandes. Gaines glandulaire, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–10 cm de long, 2–3 mm de large, glanduleux. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense, 4–12 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux, ciliés.

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, lateralement compressés, 5–15 mm de long, 1.5–2.3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.7 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.2 mm de long, 0.66 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 ou ovée, 1.8 mm de long, membraneuse, pâle ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde. Embryon 0.75 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola. Namibia, Botswana, Northern Cape.

Eragrostis apiculata Dvll. *Fl. Bras.* 2(3): 145 (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: IT: A.F. Regnell III, 1411, 25 Jun 1868, Brazil: Minas Gerais (US-911759, US-2891446 (fragm.)).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45 cm longs. Entrenœuds des chaumes de section elliptique, stries, lisse, distally glabre. Nœuds des chaumes brun, nœuds des chaumes glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface ou pileuses (sparsely). Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, droit, 7–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1–2 -ramifiées, simple ou peu divisées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. 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 elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 10–15 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou 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. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure lanceolée, 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. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 2–3 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma apiculé, mutique ou mucroné. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Eragrostis aquatica Honda. *Bot. Mag., Tokyo*, 42: 508 (1928).

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: ST: *T. Sato s.n.*, 1924, Hondo: Tashiro circ. Nagoya, prov. Owari

ST: *S. Miki* 2, 1923, Hondo: Nara, prov. Yamato

ST: *Y. Ogawa* 10, 1922, Hondo: Ikeda, prov. Kii.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (252, Fig 93).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 0.8–1.2 mm diam., chaumes 4–5 -noeds. Entrenœuds des chaumes 1–6 cm longueur, lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 4–20 cm de long, limbes 1.8–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche, 12–22 cm de long, 5–20 cm de large, 0.33 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long. Axe de la panicule 5–8 noeuds, avec des entre-noeuds 1–4 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, sans glande.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 9–23 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, lateralement compressés, 6–12 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 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, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 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, 2–2.2 mm de long, chartacée, gris ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur. Carènes de la paléa scabres, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Orientale. : Japon.

Eragrostis arenicola C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1949, 345 (1949).

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

TYPE de Zimbabwe. T: HT: *Eyles 2190*, Zimbabwe (K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):73, t. 28), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (180, Fig 154).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs, chaumes fermes ou noueux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–10 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé, 6–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Ramifications de la panicule sans glandes ou avec glandes, sans exudat. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 5–14 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, lateralement compressés, 2–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné (obscurely). Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

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 . : Nigéria. : République Centrafricaine, Cameroun, DRC. : Soudan. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, Kwazulu-Natal.

Eragrostis aristata De Winter. *Bothalia* 7: 468 (1961).

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

TYPE de Namibia. T: HT: *H.G.W.J. Schweickherdt* 2252, no date, Namibia: Omaruru (PRE; IT: K, US-2462092).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–75 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Gaines glandulaire, strié. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 3–6.5 mm de large, Limbes mou, glanduleux. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe glanduleux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, 10–15 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule unilatérales, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou ovés, lateralement compressés, 6 mm de long, 1.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 mm de long, 0.6–1 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 ovée, 1–1.75 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure rugueuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la glume supérieure entière ou denté, 3 -fid, aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées, excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. 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 issu d'un sinus, 0.5–1.5 mm de long en tout. Paléa courbée vers l'extérieur. Carènes de la paléa scabres, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, brun clair ou marron foncé. Embryon 0.5–0.6 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia.

Eragrostis aristiglumis Kabuye. *Kew Bull.* 26(1): 83 (1971).

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

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Trekimboga track: Greenway & Kanuri 14468 (EA holo,K).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 12–28 cm de long, avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications primaires de la panicule simple, ramifications primaires du panicule 1–10 cm de long. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles (subtended by bristles).

Épillets fertiles. Epillets comprenant (4–)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 oblongs ou ovés, latéralement compressés, 2.2–3.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2.6–3(–3.6) mm de long. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, 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 aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2.6–3(–3.6) mm de long.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.4 mm de long, membraneuse, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma tronqué, mucroné. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Eragrostis articulata (Schrank) Nees. *Agrost. Bras.* 502 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa articulata* Schrank, *Syll. Pl. Nov.* 1: 194 (1824)

. T: HT: *Anon. s.n.*, Brazil (M (photo, K)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig 65), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (67, Fig. 24), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (328, Fig. 75).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Glandes annulaires (on pedicels). Chaumes érigés, chaumes 14–35 cm longs. Gaines glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, applati ou plié, limbes 2.5–8 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe hirsute, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–20 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, 3–10 mm de long, 1.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1 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 aigu. Glume supérieure ovée, 0.75 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, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2. 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, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Eragrostis aspera (Jacq.) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 408 (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Cult. Europe from India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa aspera* Jacq., *Hort. Bot. Vindob.* 3: 32, t. 56 (1776)

. T: HT: Cultivated in Europe with seed from India (W; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (388, Fig.429), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig.60), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57–95, t.

24–32, 1 plate, 1 spikelet drawing), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (160, Fig 128), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (157, Fig 53), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (120, Fig 49), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (254, Pl. 75), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (502, Fig 55), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.771), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:65(1980)).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–30 cm de long, 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, diffus, 15–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes (at 45 degrees), abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–22 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, 3–10 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou ovée, 1–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1–1.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.2–1.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.5 mm de long.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** , **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** . : Egypte. : Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Togo, Sénégal. : Cameroun, 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, Kwazulu-Natal, Northern Cape. : Maurice, Madagascar. Arabie. : Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie** . : Inde. : Burma. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi.

Eragrostis astrepta S.M. Phillips. *Kew Bull.* 46(1): 111 (1991).

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

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia: Sidamo: Bitata, 20 km from Negele on road to Kebre Menghist, 1550–1600 m, *Gilbert & Ermias 8440* (HT: K; IT: ETH, UPS).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 8–23 cm longs. Entrenoeuds des chaumes prescence de glandes. Ramifications latérales développées. Gaines glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–4 cm de long, 2–3.5 mm de large, Limbes raice. Bords du limbe sans glandes. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule contracté, lancéolé, 3–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1.5 mm de long, sans glande ou glanduleux.

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 linéaires ou lanceolés, lateralement compressés, 5.5–7.5 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.3–1 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1–1.8 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet (outline serrate). Lemma fertile ovée, 1.7–2.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea).

Eragrostis astreptoclada Cope. *Kew Bull.* 53:135 (1998).

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

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mporokoso Distr.: Kipoma Falls, 3.2 km NW of Mporokoso, c. 1550 m, 18 Oct 1967, *Simon & Williamson 1096* (HT: K; IT: SRGH).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (53: 137, Fig.2 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 35–70 cm longs. Entrenœuds des chaumes absence de glandes. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée of poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 0.4–0.6 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, lâche, 30–35 cm de long. Ramifications primaires du panicule sans arêtes stériles ou stériles au sommet. Ramifications de la panicule rigide, droites, sans glandes, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 1–5 mm de long.

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 elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 3–4.5 mm de long, 1–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas caduques, fragile dans la partie supérieure. Entre-nœuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.6–1.1 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, 0.6–1.1 mm de long, 0.2–0.33 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.4–1.6 mm de long, membraneuse, pâle ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Surface de la paléa glabre ou pileuse, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Eragrostis atropioides Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 531 (1888).

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 Hawaii. T: East Maui, probably growing in wet places,.

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1539, Pl. 227).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Gaines 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, 5 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 4–6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule contracté, lancéolé, 25–50 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–30 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, latéralement compressés, 10–25 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2.5–3.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, 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, 3–4 mm de long, 1.5–2 longueur of adjacent lemma fertile, 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 ovée, 2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex denté, Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Eragrostis atrovirens (Desf.) Steud. *Steud. Nom. Bot. ed. 2*, 1: 562 (1840).

Accepté par: R.J.Soreng 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*) (& as *E.luzoniensis*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Algeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa atrovirens* Desf., *Fl. Atlant.* 1: 73, pl. 14 (1798). T: HT: *Desfontaines 160*, Algeria: e Barbaria (FI; IT: BAA-1006, LE, P).

Synonymes récentes: *Eragrostis luzoniensis*. *Eragrostis longispicula* S.C. Sun & H.Q. Wang, *Acta Phytotax. Sin.*, 19(4): 513 (1981).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (163, Fig. 133 & 164, Fig 134), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (167, Fig 58), K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pls. 772 & 773), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (661, Fig. 34), H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971) (Pl. 2), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (69, Fig. 60), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 391, Fig. 67 & 70), 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) (104), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Figs. 664 & 667), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:66(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 760 fig 9 (2007)).

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);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 1.5–3 mm diam. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 4–40 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–50 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, 3–20 mm de long, 1.5–2.5 mm de large,

se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–1.7 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, 1.4–2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

= 10 (2 refs TROPICOS), ou 30 (2 refs TROPICOS). Check.

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 Nordique** , **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** . : Maroc, Tunisie. : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : République Centrafricaine, Cameroun, Gabon, DR Congo. : Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie**. : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidentale. : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Christmas I. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland. **Pacifique Du nord-ouest** . : New Caledonia (*). : Caroline Is. **Sud Est des USA, Mexique**. : Alabama, Floride, Mississippi. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud**. Belize, Guatemala, Nicaragua. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou.

Eragrostis attenuata Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 24: 340 (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. T: HT: A.S. Hitchcock 22424, 17 Nov 1923, Peru: Arequipa: on sandy slopes of hills ca. 3 km back of Mollendo (US-1164909; IT: BAA-1007, US-1164361).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 761 fig 10 (2007)), *Ruizia* (13:245, Fig 28g-i (1993)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 20–80 cm longs. 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, 1 mm de long. Limbes 2–4(–7) cm de long, 1(–3) mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, 20–40 cm de long, 0.3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.5–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

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 comprimés, 2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 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, 1.2 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.

Flours. Lemma fertile ovée, 1.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins

développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Pérou. : Nord du Chili.

Eragrostis aurorae Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, 5: 15* (1961).

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

TYPE de Angola. T: Angola, Vila da Ponte: Gossweiler 2382 (K holo).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 35–70 cm longs, 1–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 5–12 cm de long, limbes 0.2–1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 16–25 cm de long, 10–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule droites ou flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–7 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

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 oblongs, lateralement compressés, 8–10 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5 mm de long, 0.8–0.9 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 lanceolée, 2.8–3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de 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 ovée, 3.2–3.4 mm de long, 1.6–1.8 mm de large, herbacée, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa elliptique, 0.9 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.7 mm de long, charnus. Anthères 3, oblongues, 1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola, Zambie.

Eragrostis australasica (Steud.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1941, 26 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Glyceria australasica* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 286 (1854). T: HT: *Drummond* 387, N. Holland (P; IT: US (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (363, Fig 290), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (117, Pl 33), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (249), 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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 100–300 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes pleins. Ramifications latérales développées. Complément des ramifications une to nombreuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–20 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long. 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 compressés, compressés à peine, 5–12 mm de long, 0.9–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément. Entre-noeuds de la rhachilla 1 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure oblongue, 2.5–4 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 0 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, hyaline, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa rapidement divisée en dessous de la ligne médiane. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou obovoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Eragrostis autumnalis Keng. *Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China, Bot. Ser.*, 10: 178 (1936).

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: Jiangsu: open roadside by rice-field, Yun Tai Shan, s. of Nanjing, 17 Aug. 1928, *Y.L. Keng 1705* (HT: National Central Univ., Nanjing; IT: US-1387177).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 674).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L’habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–40 cm longs, 1–2 mm diam., 2–4 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Articulation pileuse. Limbes plié ou involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, flexueux, 5–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–5 mm de long.

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, latéralement compressés, 4–6 mm de long, 1.2–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.75 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure ovée, 1 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 obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.7–0.8 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 obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.2 mm de long, membraneuse, vert clair ou pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes ou proéminentes. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.8–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

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

Eragrostis bahamensis Hitchc. *Pl. of Bahamas* 149 (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 Bahamas. T: HT: *A.S. Hitchcock s.n.*, 3 Dec 1890, Bahamas: Inagua (MO-47402; IT: NY-70972, US-748406).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–25 cm longs, chaumes noueux. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4 mm de long. Limbes courbes, involute, limbes 5–8 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, linéaire, 5–8 cm de long, 0.7–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule simple. Axe du panicule glabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–20 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 linéaires ou lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 5–9 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.2 mm de long, 0.66 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, 1.8 mm de long, 1.6 mm de large, cartilagineuse, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Bahamas.

Eragrostis bahiensis Roem. & Schult. *Syst. 2 Mant.* 318 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Brazil. T: HT: *Maximilian Neowidensis*, Brazil: without precise locality (LE).

Synonymes récentes: ?- *E scaligera*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (102), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), S.A.Rennoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (322, Fig. 68), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (65, Fig. 23), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (343, Fig. 79 & 346, Fig. 80 var. *bahiensis* & var. *contracta*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineae* (1969) (187, Fig. 65 & 188, Fig 66), B.Rosengurtt, *Gramineae Uruguayas I* (1970) (254, Fig. 104 & 255, Fig. 105 as *E. expansa*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–120 cm longs. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–30 cm de long, 2.5–18 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 3.5–12 cm de long. Ramifications de la panicule flexible ou capillaires, flexueuse, antrorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.2–1.4 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–20 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 linéaires ou lanceolés, lateralement compressés, 6–10 mm de long, 2–2.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.4 mm de long, 0.75–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, carénée au dessus, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1.4–1.6 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.2 mm de long, 1.2 mm de large, membraneuse, sans carènes, arrondie excepté près de l'apex, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.8–1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland (*). : Caroline Is (*). **Sud Est des USA.** : Alabama, Floride, Louisiane, Mississippi. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Guatemala, Honduras. : Guyanae française, 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.

Eragrostis balgooyi Veldkamp. *Blumea* 47(1): 168 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

T: *Van Balgooy & Mamesah 6259* (HT: L; IT: BO, K).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales and intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–24 cm de long, 1.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 27–47 cm de long, 8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–4.5 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–5.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 20–40 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, 11.5–20 mm de long, 2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.6 mm de long, 0.5–0.7 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2–2.5 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8 mm de long, reticulé.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Eragrostis barbinodis Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* 3 :390 (1895).

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

TYPE de South Africa. T: ST: *Rehmann 5362*, South Africa: Transvaal: Boshveld, Klippan
ST: *Rehmann 5364*, South Africa: Transvaal: Boshveld, Klippan.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&147, Fig 108&114).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–15 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou oblongs, latéralement compressés, 4–7 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 lanceolée, 1.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile elliptique, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 25 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud , Afrique australe .** : Mozambique. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal.

Eragrostis barbulata Stapf. *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* 7: 319 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Myanmar. T: Lower Burma; road to the Petroleum Wells, *Wallich s.n.*

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (504, Fig 56).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Glandes en forme de verrue. Chaumes 90–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 30–45 cm de long, 4–6 mm de large, glauque. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, peu divisées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres, pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–25 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 compressés, 7–10 mm de long, 3.5–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.25 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure orbiculaire, 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 obtus. Glume supérieure orbiculaire, 1.5–2 mm de long, 0.5 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Burma.

Eragrostis barrelieri Daveau. *Morot, Journ. de Bot.* viii. 289 (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), 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).

TYPE de Egypt, Sicily, Algeria. T: ST: *Ascherson s.n.*, Egypt (P; IST: K).

ST: *Balansa 734*, Algeria (P; IST: K).

ST: herb. *Todaro s.n.*, Italy: Sicily (P; IST: K).

ST: *Barrelier s.n.*, South Europe.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (157, Fig 125), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 377), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (10: 171, Fig.1 (1997)), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (260, Pl. 77), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (437, Pl. 165), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (364, Fig 291), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (248), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (357 & 374, Fig 64 & 67), 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) (86), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (201, Fig. 103), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (41, Fig. 20), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (181, Fig 63), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (264, Fig. 108), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:67(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1372, Fig.1A-B (2005)), *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 5–50(–80) cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 2–10 cm de long, limbes 2–5.5 mm de large, limbes glauque. Bords du limbe sans glandes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou oblong, 3–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide, avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–30 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, lateralement compressés, 5–20 mm de long, 1.3–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.9–1.3 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla, libres au sommet. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.7–2.6 mm de long, membraneuse, jaune ou gris ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, sans scissure, 0.65–1 mm de long, marron foncé.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est. : GB Aliens (Ryves et al.) : Baléares, France, Espagne. : Italie, Sicile. **Afrique Nordique, Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe (*), Océan médio-Atlantique.** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Northern Cape, Eastern Cape. Asie Occidentale, Arabie. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien.** : Pakistan. **Australie.** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Colorado. : Kansas, Nebraska. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. : Arkansas, Floride, Louisiane, Tennessee. **Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : République dominicaine, Haïti, Jamaïque, Leeward Is. : Equateur. : Argentine du Nord-Ouest, Uruguay.

Eragrostis barteri C. E. Hubbard. *Kew Bull.*, 311 (1936).

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

TYPE de Nigeria. T: ST: *Barter 877*, Nigeria (K).

ST: *Nupe s.n.*, Nigeria.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 80–100 cm longs, chaumes lignifiés, chaumes éventuellement se couchant et s'euracinant aux noeuds supérieurs. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes 3–20 cm de long, 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–20 cm de long, régulièrement repartit. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–40 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, 8–16 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1–2 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1-nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1.5–2 mm de long, 0.6–0.7 longueur de adjacent lemma fertile, 1-carène, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–3.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3-veinée, 0–3-veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.9–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale Ouest-centrale, Afrique tropicale du Nord-Est. : Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Cameroun, DRC.

Eragrostis basedowii Jedtoabnick. *Bot. Archiv*, iv. 328 (1923).

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: Sud-Australien, Flinders Range, *Basedow s.n.*

Illustrations (Ouvrages): J.P. Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M. James, *Grasses of South Australia* (2006) (365, Fig 292), S.W.L. Jacobs, R.D.B. Whalley & D.J.B. Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (249), K.O. Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (357 & 374, Fig 64 7 67), D. Sharp & B.K. Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

Images: D. Sharp & B.K. Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 10–30 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lissés, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine rares, 1–2.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.25 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, continu ou interrompu, 1–8 cm de long, 0.5–2.5 cm de large. Axe de la panicule avec des entre-noeuds 0.5–3 cm de long, lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long, lisses ou scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–30 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 lanceolés, lateralement compressés, 5–27 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.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 lanceolée, 1.5–2.5 mm de long, 0.66–0.75 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 ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis bemarivensis A. Camus. *Not. Syst.*, ed. Humbert, 13: 264 (1949).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Bemarivo: Perrier 11302 ; Madagascar, Bemarivo: Perrier 11932.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Gaines veines strié. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, convolute, limbes 10–20 cm de long.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 20–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–50 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, 10–15 mm de long, 2.2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla 0.7–0.9 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2.5 mm de long, 0.66–0.9 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2.5–2.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5–2.9 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis bergiana (Kunth) Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* i. 70. (1836).

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:** *Poa bergiana* Kunth, *Revis. Gramin.* 2: 549, t. 189 (1832)

. T: Crescit in Promontorio bonae Spei, prope Gamkas Karroo,.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (177, Fig 149).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes 10–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 0.4–0.8 cm de long, 1–1.5 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense, 3–8 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–20 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 ou ovés, lateralement compressés, 4–8 mm de long, 2.2–3.8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 1.5–1.7 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 1.7–2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. . Namibia (?), Botswana, Free State, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Eragrostis berteroniana (Schult.) Steud. *Nom. ed.* II. i. 562. (1840).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Megastachya berteroniana* Schult., *Mant.* 2: 330 (1824)

. T: IT: *D. Bertero*, W.I.: Dominican Republic: Santo Domingo (IT: US-79730 (fragm.)).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–20 cm longs. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 3–10 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe sans glandes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 3–10 cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 15–30 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, lateralement compressés, 7–13 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.5–0.7 mm de long, 0.5–0.75 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 ovée, 1 mm de long, 0.5–0.75 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, 1.5–2 mm de long, membraneuse, sans glandes, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.75 mm de long, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Republique dominicain, Haiti.

Eragrostis betsileensis A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris*, Ser. 2, 29: 280 (1957).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Betsileo: Humbert 30071 (P holo).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 16–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes striés. Gaines lâche, veines strié, pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 4–7 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large, raice. Surface du limbe hirsute, pilosité peu développée, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–12 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1.2–1.8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–4 mm de long, 9 mm de long au sommet des branches.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–12 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 lanceolés ou oblongs, lateralement compressés, 6–7.5 mm de long, 2.2–2.7 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, glabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.2 mm de long, 0.6–0.9 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.3 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, cartilagineuse, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.3–1.4 mm de long. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Madagascar.

Eragrostis bicolor Nees. *Fl. Afr. Austr.* 407. (1841).

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

TYPE de South Africa. T: ST: *Drhge s.n.*, In Nieuwe Hantom montibus ad Leeuwenfontein alt. 4500–5000'

ST: *Drhge s.n.*, Wonderheuvel alt. 4500–5000'

IST for 2 IST for var. alpha: (LE).

for var. alpha & beta: (LE).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140 & 141, Fig 108&109), 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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage papyracée, pâle, glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 1–1.5 mm de large, glauque. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche ou diffus, 3–16 cm de long, 2–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. 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 linéaires ou oblongs, latéralement comprimés, 4–7 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant en segments irréguliers. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1 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 ovée, 1 mm de long, 0.66 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, 1.5 mm de long, membraneuse, pourpre ou jaune, tipped avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa proches, lisses ou scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** . : Angola, Mozambique, Zimbabwe. Namibia, Botswana, North-West, Free State, Northern Cape, Eastern Cape.

Eragrostis biflora Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* iii. 390. (1895).

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

TYPE de South Africa. T: ST: *Rehmann 3759*, South Africa: Republica Oranjensis: Bloemfontein ST: *Rehmann 5364*, Transvaal: Boshveld, Klippan.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (146, Fig 86).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–70 cm longs. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 4–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–25 cm de long, 0.33–0.5 longuer du chaume. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inferieurs, abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–2(–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 elliptiques ou ovés, latéralement comprimés, 1.5–2.5 mm de long, 0.5–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 0.8–1.3 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, 1–1.5 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 ovée, 1–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, sans cils. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Angola, Mozambique. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Northern Cape.

Eragrostis blepharostachya K. Schum. *Engl. Jahrb.* xxiv. 336. (1897).

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

TYPE de Togo. T: ST: *Kling* 79, Apr-Aug, Togoland: bei der Station Misahvhe

ST: *Baumann* 247, Togoland: bei Bodome in trockener, sonniger Savannen

ST: *Baumann* 231, Jul, Togoland: zerstreut bei Kuma G` an Wegen

ST: *Buttner* 100, Togoland: in der Steppe beim Jegebache unfern Bismarckburg

ST: *Buttner* 120, Aug, Togoland: in der Steppe beim Jegebache unfern Bismarckburg.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 45–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–30 cm de long, 3–9 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–20 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 ou ovés, latéralement compressés, 5–10 mm de long, 4–6.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, marron foncé, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, marron foncé, 1-carène, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, pourpre, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Pileuses. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement compressé, 1–1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale. : Ghana, Côte d'Ivoire, Nigéria, Niger.

Eragrostis boinensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 167 (1949).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Domaine de l'ouest, Boina, sables de Madinvalo, *Perrier de la Bathie* 1299.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (161, Fig 55).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–55 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surfaceon surface, 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. Limbes involute, limbes 3–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule en glomèrulé, linéaire, interrompu, 3–25 cm de long, 0.5–0.8 longuer du chaume. Axe de la panicule dominant (the spikelets in sessile clumps), avec des entre-noeuds 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–50 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 compressés, 6–25 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.2–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.6–2 mm de long, membraneuse, jaune ou vert clair, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis borianna Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, viii. 6* (1964).

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

TYPE de Iraq. T: Iraq, Baqubam: Wheeler-Haines 993 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (439, Pl. 166).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–50 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 5–14 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large, limbes glanduleux. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–25 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–9 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

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, 4–5 mm de long, 1.3–1.75 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.3 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse (on keel), 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.4–1.6 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse (on keel), 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.6–1.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Iran, Irak.

Eragrostis botryodes W.D. Clayton. *Kew Bull., 27(1): 153* (1972).

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

TYPE de DRC. T: Congo: Kivu, Ruthshuru to Lulenga, *Scaetta 1462* (IT: K).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (128, Fig 51).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–30 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 4–20 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–20 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 ovés, lateralement compressés, 3–7(–12) mm de long, 1.5–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–1.7 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 1.7–2.5 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa pubescentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis brainii (Stent) Launert. *Senck. Biol.* xlvii. 307 (1966).

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

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pogonarthria brainii* Stent, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1932: 325 (1932)

. T: HT: *Brain 3621*, Zimbabwe: Salisbury, 14.4 km off Beatrice road (SRGH).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–130 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 1–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 13–20 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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 ovés, lateralement compressés, 3–3.5 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux, poilus au sommet.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.6–0.75 longueur de la glume supérieure, 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, 1.5–2 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 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 ovée, 2.3–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, oblong ou orbiculaire, 1 mm de long, strié.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis braunii Schweinf. *Bull. Herb. Boiss. ii. App.* 2 41 (1894).

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

TYPE de Ethiopia. T: Arab., Jemen, Am Suedwestabhang des Schibam bei Menacha (2500 m), 1948, *Schweinfurth s.n.*.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–90 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–13 cm de long, 2–3 mm de large, Limbes raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 3–15 cm de long, 0.4–1 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, 0.5–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–14 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, latéralement comprimés, 4–6 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rachilla nets.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.2–1.4 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.7–2.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2.2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

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

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea) . : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Asie Occidentale, Arabie. : Yémen.

Eragrostis brizantha Nees. *Fl. Afr. Austr.* 411. (1841).

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

TYPE de South Africa. T: T: (LE). Herb. Seidlitz(1 specim.).

IT: *Drhge s.n.*, s.d., Cap. b. sp. (LE, MO). Herb. Fischer.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (175, Fig 146).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 4–50 cm longs. Gaines glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–15 cm de long, 2–4.5 mm de large, glanduleux. Bords du limbe glanduleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 2–11 cm de long, 1–6 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–15 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 ovés, latéralement comprimés, 3–5 mm de long, 2.2–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa tuberculées (glandular), sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Botswana, Northern Cape.

Eragrostis brownii (Kunth) Nees. *Wight, Cat. Indian Pl.* :105 (1834).

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), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa brownii* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 112 (1829), based on *Poa polymorpha* R.Br. (1812), non Wibel (1799). T: T): *R. Brown* 6284, 20 Oct 1803, Australia: "Inter australiense", Shoal water Bay (K-(H79/39 1x); IT: US-2191491 (fragm. ex K-(H79/39 1x) & Photo)). T (alpha) LT designated by Lazarides, *Austral. Syst. Bot.* 10: 101 (1997).

Synonymes récentes: *Eragrostis zeylanica* Nees & Meyen.

Illustrations (Ouvrages): H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 61), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (87, Pl. 33), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (365, Fig 293), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (250 & 249 as *E.benthamii*), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (391, Fig 70), 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) (525, Fig. 21), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 664).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

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);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 15–50 cm longs. Gaines 3–4 cm de long. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.2 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ouvert, ové, 5–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–7 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, scabres. Épillets ascendants ou érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

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 oblongs, latéralement compressés, 4–5.5 mm de long, 1.6–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure ou devenant fragile après la chute des lemmas, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.7 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–1.7 mm de long, 0.5 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 ovée, 1.7–2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.7 mm de long, rouge.

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

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Inde, Sri Lanka. : Andaman Is, Laos, Nicobar Is, Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **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. **Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : New Caledonia. : Easter Is. : Caroline Is, Marianas, Marshall Is. : Hawaii.

Eragrostis burmanica Bor. *Kew Bull.* 1951, 166 (1951).

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 Myanmar. T: Burma: Prome Dsit.: at the edge of paddy fields, 20 Jul 1948, *U. Thein Lwin* 582.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 20–35 cm de long, 7–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–20 mm de long, scabéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–16 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, 5–6 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 1 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 oblongue, 1.5 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 ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Burma, Thaïlande.

Eragrostis caesia Stapf. *Dyer, Fl. Cap.* vii. 599. (1899).

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

TYPE de South Africa. T: ST: *Galpin 2414*, South Africa: Coast Region: Cathcart Div., Glencairn, 4800 ft

ST: *Buchanan 240*, South Africa: Eastern Region: Natal: Riet Vley, 4000–5000 ft.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (139, Fig 107).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 45–60 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1–2 -ramifiées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–7 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 ou ovés, latéralement compressés, 4–7 mm de long, 1.5–2.4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 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 obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 0.66–1 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.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2–3 mm de long, membraneuse, vert foncé ou noir, striée avec la dernière couleur (along veins), carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.05–0.1 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*) : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud , Afrique australe** . : Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Eastern Cape.

Eragrostis caespitosa Chiov. *Ann. Bot., Roma*, xiii. 373 (1914).

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

TYPE de Somalia. T: Somalia italiana a Mallablei, 1913, *Paoli* 756.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes (hard, yellow, glabrous to silky). Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 15–50 cm longs, chaumes noueux. Gainés glabre sur la surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–12 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 3–13 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 ovés ou obovés, latéralement compressés, 2.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1–2 mm de long, 0.7–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.3–1.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma obtus, mucroné. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Somalie. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Mozambique.

Eragrostis camerunensis W. D. Clayton. *Kew Bull.* xx. 265 (1966).

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

TYPE de Cameroon. T: HT: *Coombe* 220, Cameroon (K; IT: P).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (20:267, Fig.3 (1966)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes noueux, chaumes 1–2 -noeds. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou convolute, limbes 3–7 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, 3–9 cm de long, 0.5–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–25 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 compressés, 3–12 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.6 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.4–1.7 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.4–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Nigéria. : Cameroun.

Eragrostis canescens C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1949, 348 (1949).

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

TYPE de Malawi. T: Nyasaland: North Nyasa District; Nyiks Plateau, locally common of grasslands of plateau rim, a grass of the slopes not seen on open plateau, 234 m. 19 Aug 1946, *Brass* 17334.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):200, Fig.63), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):65, t. 267).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

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 fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, limbes 5–30 cm de long, limbes 0.3–0.6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes. Panicule ouvert, lancéolé, 6–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple, ramifications primaires du panicule stériles au sommet. Ramifications de la panicule rigide, droites. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Rachis se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 4–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 0–2 basales stériles fleurs, 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 elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 2–9 mm de long, se désarticulant à maturité (tardily) ou persistants sur la plante, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.5–3 mm de long, 0.25–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles absentes ou 1 ou 2 ou plus, semblables, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Ciliées ou sans poils (rarely). Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Malawi, Zambie.

Eragrostis caniflora Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 232. (1899).

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

TYPE de Angola. T: Huilla.--Wet pasture by the river Monino, Apr 1860, *Welwitsch* 2698.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes fibreuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 2–16 cm de long, limbes 0.5–3 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–11 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 ovés, latéralement comprimés, 2–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.3–2.5 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 pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.6–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2–2.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis capensis (Thunb.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i 400* (1830).

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

TYPE of South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Briza capensis* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 21 (1794)

. T: South Africa, Cape: Thunberg (UPS holo).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&169, Fig 108&140), G.E.Gibbs Russell et al., *Grasses of Southern Africa* (1990) (147, Fig 87), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (149, Fig 49).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 10–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–35 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou ové, 4–11 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–35 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 to orbiculaires, latéralement comprimés, 3.5–15 mm de long, 3–7 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, marron foncé, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1–3 mm de long, 0.4–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, marron foncé, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–4 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma granuleuse. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa pubérulentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.4–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, aplati, 0.5 mm de long.

= 20 (1 ref TROPICOS), ou 30 (1 ref TROPICOS).

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

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Congo, DRC. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free

State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar. **Indo-Chine** . : Thaïlande.

Eragrostis capillaris (L.) Nees. *Agrost. Bras.* 505. (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 USA. T: LT: *Kalm s.n.*, North America (LINN). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 121 (1908).

ST: (MW).

ST: *Gronovius s.n.* [Clayton no. 580], [det. as *E. pectinacea* by A.S. Hitchcock].

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (82), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (197, Fig. 100).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1375, Fig.2A-D (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–50 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe hispide, pilosité peu développée, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 15–40 cm de long, 9–25 cm de large, 0.66 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 ou ovés, latéralement comprimés, 2 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1.2 mm de long, 0.9–1 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 ovée, 1.2–1.4 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, 1 mm de large, membraneuse, vert moyen ou gris, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.5 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.6 mm de long.

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, Mexique.** . : 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. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Northeast.

Eragrostis capitula M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 103 (1997).

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, Cook Distr., Iron Range, 20 Jun 1948, *L.J. Brass* 19270 (CANB; IT: BRI).

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Chaumes 15–30 cm longs, 5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou poilu ou hirsute, avec poils à basetuberculée. Gaines étanche, scabres, hirsutes, avec poils simples ou poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre

ou pileuse. Limbes bouché, limbes 12–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, hirsute, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule capité, oblong ou globeux, 5–22 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Ramifications du panicule hirsutes, with poils simples ou poils tuberculée à base, Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–11 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 ovés, lateralement compressés, 5 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla en zig-zag, 0.2–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou ovée, 1.3–2 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou cartilagineuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lineaire ou ovée, 1.3–2 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou cartilagineuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8 mm de long, 1 mm de large, membraneuse ou cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa elliptique ou ovée, membraneuse ou coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Apex de la paléa obtus, scabéruleux. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent ou péricarpe tardivement libre, ovoïde, 0.5–0.6 mm de long. Embryon 0.33–0.5 longueur du caryopse. Diaspore se composant d'un(e) caryopse et paléa.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Eragrostis capitulifera Chiov. *Miss. Biol. Borana, Racc. Bot., Angiosp.-Gymnosp.* 282 (1939).

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

TYPE de Ethiopia. T: Ethiopia, Sidamo, Javella: Cufodontis 484 (FI holo).

Illustrations (Ouvrages): S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (123, Fig 50).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 8–35 cm longs. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–16 cm de long, 2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Inflorescences axillaires semblables aux terminales to terminal. Panicule capité, globeux ou ové, 0.5–1.5 cm de long. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

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 elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 3.5–6 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, pâle, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.4–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya.

Eragrostis capuronii A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris, Ser. 2*, xxix. 279 (1957).

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

TYPE de Madagascar. T: "Sud de Madagascar: cap Sainte-Marie (extrême Sud) et ses abords, alt. 1–150 m.", *Humbert & Capuron 29300* (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Glandes en forme de verrue. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines pas glandulaire ou glandulaire, glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–3.5 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe sans glandes ou glanduleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou oblong, 2–12 cm de long, 0.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 0.5–2.5 cm de long, portant des épillets presque jusqu'à la base. Axe de la panicule sans glandes ou avec glandes. Ramifications de la panicule sans glandes ou avec glandes, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 ou oblongs, latéralement compressés, 2–8 mm de long, 0.8–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 0.6–0.8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lancéolée ou ovée, 0.8–1.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1–1.4 mm de long, membraneuse, gris ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis cassa M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 104 (1997).

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, Lockerbie: *Brass 18614* (CANB holo, BRI).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (391, Fig 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–80 cm longs, 5–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes cylindriques ou canaliculés. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, plus large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes aplati ou involute ou convolute, limbes 1.5 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 16–32 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 14–18 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 oblongs ou ovés, latéralement compressés, 5–7 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-nœuds de la rachilla courbes, 0.1–0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou cartilagineuse, 1-carène, 1 -

nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.4 mm de long, 0.5–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou cartilagineuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 2 ou plus, nues, basal sterile florets persistantes sur l'inflorescence. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, dorsalement dos convexe, 2 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Surface de la lemma lisse ou granuleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa ovée ou orbiculaire, 2 -veinées. Carènes de la paléa s'étendant à l'apex, épaissies (below), ailées, étroitement ailées, ciliolées, ornementées entièrement. Apex de la paléa obtus, cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, avec stipe, 0.6–0.7 mm de long. Diaspore se composant d'un(e) caryopse et paléa.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Eragrostis castellaneana Buscalioni & Muschler. *Engl. Jahrb.* xlix. 459 (1913).

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

T: In der Steppe zwischen dem Banguelo und dem Tanganyika-See, 1200 m.u M., 20 Apr 1910, *Helena, Duchess of Acosta s.n.*

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig.60), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–45 cm de long, 2–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 8–50 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 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, lateralement compressés, 2–3 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, 1.2–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné (rarely). Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis cataclasta Nicora. *Fl. Illustr. Entre Rios, Pt. 2, Gramin.*, 189 (1969).

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

TYPE de Argentina. T: Argentina: Entre Rmos: Holt, *R. Martmnez Crovetto 8819* (HT: BAB).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (188, Fig. 66), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (254 Fig. 104).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–90 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 contracté, lancéolé, 3–15 cm de long, 1–2.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–24 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 compressés, 3–10 mm de long, 0.8–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–1.8 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 lanceolée, 1.2–2.2 mm de long, 0.75–1 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 ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, glauque ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Eragrostis cenolepis W. D. Clayton. *Kew Bull.* xx. 266 (1966).

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

TYPE de Guinea. T: HT: *Adam 12754*, Guinée (K).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (20:268 Fig.4 (1966)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 10–20 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 basales stériles fleurs, 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 ovés ou obovés, latéralement compressés, 3–4 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, 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, 1.6 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 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 2 ou plus, semblables, nues, sans paléa significative, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, 2.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, isodiamétrique, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Guinée, Nigéria, Togo.

Eragrostis chabouisii Bosser. *Adansonia, n. s.*, viii. 519 (1968).

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

TYPE de Madagascar. T: Madagascar Domaine du Sud, Andavadoaka; mars 1964., *Chabouis s.n.* (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (145, Fig 47).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gainés glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–5 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–18 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule 1–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–7 mm de long.

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, latéralement compressés, 2.5–3 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma . Carènes de la paléa scabéruleuses. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis chalarothyrsos C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 310 (1936).

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

TYPE de Sierra Leone. T: HT: *Glanville 240*, Sierra Leone (K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 6–20 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–24 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, 4–12 mm de long, (3–)3.5–5.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–3 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, (2–)2.5–3 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ghana, Togo. : République Centrafricaine. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Ouganda.

Eragrostis chapelieri (Kunth) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 392 (1841).

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

TYPE de Madagascar. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa chapelierii* Kunth, *Revis. Gramin.* 2: 543, t. 186 (1832)

. T: Africa: Cresit in Madagascaria. ...qui l'a decouverte dons l'île de Madagascar, *M. Chapelier*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25, 1 plate, 1 spikelet drawing), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (29 & 149, Fig 6 & 49).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 20–40 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, continu ou interrompu, 4–22 cm de long, 1–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 15–50 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, 6–24 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.4–2.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.4–2.3 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée, 1.5–3 mm de long, membraneuse, marron foncé ou rouge, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.3–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.6 mm de long.

= 10 (1 ref 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 . : Congo, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Madagascar.

Eragrostis chiquitaniensis T.J. Killeen. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 77(1): 153 (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 Bolivia. T: HT: *T. Killeen 1728*, 1 Feb 1986, Bolivia: Santa Cruz: Estancia San Ignacio, 25 km N of San Josi de Chiquitos, Prva. Chiquitos, 17:35'S 60:45'W, 320 m (ISC; IT: CTES, F, GA, LPB, MO, NY, SI, TEX, US-3181404).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 60–70 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–25 cm de long, 4–7 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 16–27 cm de long, 0.4–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, simple. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–12 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, lateralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.4–2.2 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. Glume supérieure lanceolée, 1.4–2.2 mm de long, 0.75 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, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Paraguay.

Eragrostis cilianensis (All.) Janchen. *Mitt. Naturw. Univ. Wien* 5(9):110 (1907).

Accepté par: R.J.Soreng 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).

TYPE de Italy. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa cilianensis* Bellardi, *Fl. Pedem.* 2: 246 (1785). T: LT: Bellardi s.n., Italy: *Ciliani* (TO-8242 (photo, K)). LT designated by Vignolo, *Malpighia* 18: 380 (1904).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):233, Fig. 65), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):136, T. 41, 1 plate, 1 spikelet drawing), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (158, Fig. 126), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (145, Fig. 47), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 379 & 380 as ssp. *cilianensis* & ssp. *starosselskyi*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (123, Fig. 50), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (260, Pl. 77), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (182, Fig. 94), N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 59), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (441, Pl. 167), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (394), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (822, Pl 822), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (94, Fig. 11), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (763, Fig. 50), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 61), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (366, Fig. 294), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (120, Pl. 34), 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) (250), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (171, Fig. 26), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374, Fig. 67 & 400, Fig 71), 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), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (200, Fig. 102), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (38, Fig. 16), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig. 65), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (378, Fig. 132), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (177, Fig. 61), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (211, Fig. 70), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (336, Fig. 86), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III*, Gramineae (1978) (481, Fig. 323), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (264, Fig. 108), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 854).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1377, Fig.3A-C (2005)), *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 763 fig 11 (2007)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 886 Fig. 3 (2008)).

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), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (397, Fig.92 as *E.megastachya*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Glandes en forme de verrue (on keel). Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–90 cm longs. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes 5–15 cm de long, 2–8 mm de large. Bords du limbe glanduleux ou sans glandes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, ové, dense ou lâche, 4–30 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–60 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, 3–20 mm de long, 2–4 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.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, sans glandes ou glanduleuse (on keel), 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, sans glandes ou glanduleuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, (1.3–)2–2.8 mm de long, chartacée, jaune ou gris, glanduleuse sur les nervures (keel), carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0.5(–0.7) mm de long, marron foncé ou rouge.

= 10 (4 refs TROPICOS), ou 20 (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 , Europe Centrale . : Grande Bretagne (*). : Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Suisse. : Baléares, Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Kriti, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Crimée, 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 , Afrique australe , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental .** : Algérie, Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Açores, Madère. : Burkina, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Sénégal. : République Centrafricaine, 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. : St. Hélène. : Maurice (*), Madagascar (*), Rodriguez (*). Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Mongolie, Asie Orientale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Carpathians, Moldavia, Black Sea, Crimea. Ciscaucasia, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Burma, Nicobar Is, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Philippines, Sulawesi, Sumatra. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanie (*), Lord Howe-Norfolk Is (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Nord-central .** : New Caledonia (*). : 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 .** : Alberta, Colombie britannique, Manitoba, Saskatchewan. : Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : 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. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Bermudes, Cuba. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Eragrostis ciliaris (L.) R. Br. *Tuckey, Congo*, 478 (1818).

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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa ciliaris* L., *Syst. Nat. (ed. 10)* 2: 875 (1759)

. T: LT: *Browne s.n.*, Jamaica (LINN-87.66). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 121 (1908).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig.60), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&180, Fig 108,153&154), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (254, Pl. 75), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (396), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (73 as vars. *cilairis* & *laxa*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (35, Fig. 14), S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (313, Fig 66), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (65, Fig. 23), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981-1982) (328, Fig. 75), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (213, Fig 71), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (208, Fig 34), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 679).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1377, Fig.3D-E as var. *ciliaris*, Fig. 3G, as var. *laxa* (2005)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 763 fig 11 (2007)).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 5–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–12 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, continu ou interrompu, 1–20 cm de long. 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 ovés, latéralement compressés, 2–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.7–1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.7–1.2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 0.9–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée (at least a few hairs on upper lemmas). Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné (obscurely). Carènes de la paléa tuberculées, ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.3–0.5 mm de long.

= 10 (2 refs TROPICOS), ou 20 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

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 indien occidental . : Egypte, Libye. : Cap Verde. : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Niger. : République Centrafricaine, Cameroun, Guinée équatoriale, Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe, Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Maurice, Madagascar, Seychelles. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Iran. : États du Golfe, Oman, Arabie Saoudite. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Inde, Pakistan, Sri Lanka. : Sulawesi. **Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central .** : New Caledonia. : Caroline Is, Marianas, Marshall Is. : Hawaii. **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Alabama, Floride, Louisiane, Mississippi. 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 , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panama. : Aruba, Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Guyanae française, Guyana, Surinam,

Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Paraguay.

Eragrostis ciliata (Roxb.) Nees. *Agrost. Bras.* 512 (1829).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa ciliata* Roxb., *Fl. Ind., ed. 1820* 1: 336 (1820)

. T: India: Is generally found on a poor dry soil,.

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–75 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, aplati ou convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 5–7.5 cm de long, 0.8 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets 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 compressés, 2.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.3–1.8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma aspéruleuse. Ciliées. Apex de la lemma cuspidé. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, 0.5 mm de long.

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

Chine. : Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Inde, Sri Lanka. : Burma, Vietnam.

Eragrostis cimicina Launert. *Prodr. Fl. Sudwestafr.*, 160. *Gramin., Lief.* 34, 221, 105 (1970).

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

TYPE de Angola. T: Angola: Vale do rio Tiengo, Cuils, 9 Mar 1906, *Gossweiler 2589* (HT: COI).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres to pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 1–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–25 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 11–25 cm de long, 4–10 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–10 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 ovés, latéralement compressés, 3–6 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.6–2.2 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 obtus ou aigu. Glume supérieure

ovée, 2–2.4 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 obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.4–3 mm de long, membraneuse, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Paléa obovée, 2.2–2.8 mm de long, cartilagineuse. Carènes de la paléa proches, sans ailes, scabéruleuses, sans cils. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 1.4–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Eragrostis coarctata Stapf. *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 313. (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de India & Myanmar. T: From the upper Gangetic Plain, Moradabad, Thomson to Sikkim, Behar, Chittagong, Arracan and Burma, Central Provinces & Chota Nagpore, *Clarke s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainés de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 8–60 cm longs. Poils à la gorge de la gainé abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 4–9 cm de long, limbes 3–6 mm de large, limbes glauque. Apex du limbe durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, oblong, continu ou interrompu, 2–7 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–12 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, lateralement compressés, 2–3 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.25–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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, 1.25–1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 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 ovée, 1.5–2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Ciliées, Marges de la lemma poilues entièrement ou dans la partie inférieure ou à la base. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, 0.5 mm de long, brun clair ou marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Burma.

Eragrostis collina Trin. *Mem. Acad. Petersb. VI. Math. Phys. Nat.* 1:413 (1830).

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 Russia. T: Russia: Caucasus, 500–1000 m.

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (945 (625), Pl.13), 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) (443, Pl. 168).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage coriace, jaune, glabres, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés,

chaumes robuste, chaumes 60–125 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–30 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, 5–10 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 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, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 mm de long, 0.66–0.9 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 oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.75–0.9 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 ovée, 2–2.2 mm de long, membraneuse, vert moyen ou vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.5 mm de long. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 1.2 mm de long, marron foncé.

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

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Lower Don, Lower Volga. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash. : Kazakhstan. : Iran, Irak, Turquie. : Xinjiang.

Eragrostis comptonii De Winter. *Bothalia* 20(2): 208 (1990).

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

TYPE de Swaziland. T: Inbabane: Compton 16766 (PRE holo).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts, noueux. Chaumes érigés, chaumes 50–110 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes noueux, chaumes 4–9 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 10 cm longueur, distally glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 30–50 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Nervation du limbe proéminente, Nervation du limbe avec 9–11 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–8 mm de long.

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 linéaires, latéralement compressés, 2–5 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément ou se désarticulant en segments irréguliers.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile ovée, 1.25–1.5 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, 0.3 mm de long, tronqué. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.8–1 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Swaziland.

Eragrostis concinna (R.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279. (1854).

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:** *Poa concinna* R. Br., *Prodr.* 180 (1810). T: Australia: Port Jackson: Hunter's River vel Coal River: inclusis ripis aestuarii..

Illustrations (Ouvrages): G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909) (as *Poa concinna*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (125, Pl 36), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 400, Fig 67 & 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–80 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 convolute, limbes 6–20 cm de long, limbes 1–4 mm de large, raice. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 15–30 cm de long. Ramifications primaires du panicule distantes, Ramifications primaires de la panicule simple, 2–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 22–50 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 compressés, 12–25 mm de long, 3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 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, 2.5 mm de long, 0.7–0.8 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, 3.25 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.5 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis condensata (Presl.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 278. (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 Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Megastachya condensata* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 284 (1830)

. T: HT: *Haenke s.n.*, Ecuador (PR; IT: US-78689, W).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 45–200 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Articulation pileuse. Limbes aplati ou involute, limbes 20–50 cm de long, limbes 3–10 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pileux au dessus. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 18–65 cm de long, 0.5–1.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.1–5.5 cm de long. Axe de la panicule scabre,

axe du panicle avec des poils épars ou glabre. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–2.5 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–12 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 lanceolés ou oblongs, latéralement compressés, 3.4–7.3 mm de long, 1.2–2.6 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-nœuds de la rhachilla glabres ou pileux.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.8 mm de long, 0.9–1 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 ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.66–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure lisse ou scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2.9 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur, 1.6–2.7 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5–1.4 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 0.5–0.9 mm de long, lisse ou strié ou réticulé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Eragrostis conertii W. Lobin. *Willdenowia*, 16(1): 143 (1986).

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

TYPE de Cape Verde Is. T: Cape Verde Is., Antao: Lobin 2519 (FR holo, B, GOET).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 1.8–2 mm diam., chaumes 6–9 -noeds, chaumes avec de leur longueur en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous nœud le plus élevé. Entre-nœuds des chaumes cylindriques, striés, distally glabre. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines avec de leur longueur 0.33 de leur longueur fermée, gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, gaines pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 4 mm de long. Limbes involute, limbes 1.5–2 cm de long, limbes 4 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 11–15 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Axe du panicle glabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 lanceolés, latéralement compressés, 4–12 mm de long, 1.5–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.4 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, 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, 1.6 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 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 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma acuminé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7–0.8 mm de long, brun clair. Embryon 0.5–0.66 longueur du caryopse. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Macaronésie. : Cap Verde.

Eragrostis confertiflora J. M. Black. *Trans. & Proc. Roy. Soc. S. Austral.*lv. 136. (1931).

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:** *Eragrostis interrupta* var. *densiflora* J.M. Black, *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 48: 253 (1924). T: Toorawatchy Waterhole, between Cordillo Downs and Innamineka, *J.B. Cleland s.n.*

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (367, Fig 295).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 22–30 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 6–12 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire ou lancéolé, 6–17 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–25 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou 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, 2–3 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.6 mm de long, 0.7–0.8 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, 0.75 mm de long, 0.7–0.8 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 lancéolée, 1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland.

Eragrostis congesta Oliver. *Trans. Linn. Soc.* xxix. 175 (1875).

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

T: Hab. Boggy ground near Kazech, 5 degrees S. lat, *Grant 653*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (138, Fig 106).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–110 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 3–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule en glomèrue (2–8 globular ou ovoid clusters 0.5–2cm diam), linéaire ou oblong, interrompu ou continu, 6–30 cm de long. Ramifications du panicule glabres ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, vilieux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–22 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, 3–10 mm de long, 1.2–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1.2–2 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, gris ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Burundi, Congo, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie, Zimbabwe. Kwazulu-Natal.

Eragrostis contrerasii R.W. Pohl. *Iowa State J. Res.*, 51(3): 323 (1977).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *Contreras 3484*, 8 March 1962, Guatemala (F; IT: US-2486077, US-2454156).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Stolons présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 7–30 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines carénées, glabre sur la surface surface to pubescentes. Poils à la gorge de la gaine pubescents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–0.8 mm de long. Limbes 2–5 cm de long, 1.5–3.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3.5–8 cm de long, 2.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications du panicule glabres ou pubescents, Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–25 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 linéaires, lateralement compressés, 8–22 mm de long, 1.2–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.6–1.1 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.8–2.1 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 2–2.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma glabre ou pubérulente. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.5 longueur de la lemma

. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.1–1.5 mm de long, éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, obtus.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique. Belize, Guatemala.

Eragrostis crassinervis Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. i. 774.* (1901).

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

TYPE de Namibia. T: ST: *M.K. Dinter 1099*, no date, Namibia: Inachab (US-2891463 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes 15–60 cm longs. Gaines glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–10 cm de long, 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé, dense, 6–12 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème ou simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–15 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 oblongs, latéralement compressés, 4,5–8 mm de long, 2–3 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, glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1,5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1,5 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, excurrentes. Apex de la lemma tronqué, mucroné. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0,4–0,6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0,4–0,5 mm de long. Embryon 0,5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zimbabwe, Namibia, Limpopo.

Eragrostis crateriformis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 108 (1997).

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, Gurner Station: *Latz 2106* (CANB holo, AD, BRI, DNA, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (400, Fig 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 17–42 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, présence de glandes. Ramifications latérales développées. Gaines étanche, pas glandulaire, lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 1–3 mm de long. Limbes involute ou convolute, limbes 1–3 mm de large, inoede ou aromatique. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe cartilagineux, sans glandes, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle glanduleux. Panicule contracté, elliptique, 10–15 cm de long, 2–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–4 -ramifiées, non verticillées ou verticillées à la pluparts des noeds, simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Axe de la panicule avec glandes. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–8 mm de long, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–14 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, 2,7–4,3 mm de long, 0,5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla courbes, 0,3 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou ovée, 0,4–0,6 mm de long, 0,66 longueur de la glume supérieure, hyaline ou membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure oblongue ou ovée, 0,7–1 mm de long, 0,9–1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline ou membraneuse, 1-carène, 1(–3) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure tronqué ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique ou oblongue ou ovée, 0,8–1 mm de long, membraneuse, carénées, (1–)3 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée ou multi-veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges, s'étendant près de l'apex ou s'arrêtant peu avant l'apex ou moins que les deux tiers de la longueur de la lemma. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa oblanceolée, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa disparaissant très près de l'apex, lisses. Apex de la paléa denté, 3 -fide, émarginé ou obtus, scaberuleux. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0,2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, dorsalement compressé, 0,3–0,4 mm de long, rouge.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eragrostis cubensis Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xii. 243 (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: A.H. Curtiss 420, 20 Mar 1904, Cuba: Pinar del Rmo: near Nueva Gerona, Isla de Pinos (US-522037; IT: MO-2067266, NY-70976).

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

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 8–35 cm longs, chaumes nouveaux. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge ou la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.2 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes convolute, limbes 4–7 cm de long, limbes 0.4–0.6 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 2.5–7 cm de long, 1–3 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, simple, ramifications primaires du panicule 0.5–3 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–4 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–50 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 ovés, latéralement compressés, 5–20 mm de long, 1.6–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.4 mm de long, 0.75–1 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 ovée, 1.2–1.6 mm de long, 0.75 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 ovée, 1.6–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.75 longueur de la lemma . Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, Jamaïque.

Eragrostis cumingii Steud. *Syn. Pl. Gram.* 266 (1954).

Accepté par: R.J.Soreng 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*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Philippines. T: Philippine Islands: Luzon: Laguna, 1841, *Cuming* 672 (HT: ?; ST: L, LE) and 1104.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (256, Fig 95), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (398), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (482, Pl. 1403), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 407, Fig 67 & 72), 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) (73), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 670).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

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*;, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Gaines 2.5–3.5 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6–12 cm de long, 2–4 cm de large, avec des épillets groupés le long des ramifications. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 15–30 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, latéralement compressés, 4–15 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.3 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 ovée, 1.3 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 4 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Japon, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Sumatra. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Sud Est des USA.** : Floride, Georgie. **Caribbean.** : Cuba.

Eragrostis curtipedicellata Buckl. *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862 :97. (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 USA. T: LT: *Buckley s.n.*, USA: northern Texas (PH). LT designated by Hitchcock, Man. Grass. U.S. 849 (1935), but without citing a specific sheet in a specific herbarium.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (90), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (194, Fig. 98).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1380, Fig.4A-B (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Glandes allongées. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes prescence de glandes. Gaines sans exsudat ou visqueux, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–10 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, ové, 30–45 cm de long, 10–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 3–15 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, viscides, antrorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, scabres.

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 linéaires ou oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.25–1.5 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 acuminé. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.7–0.8 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, 2 mm de long, 1 mm de large, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa verticale. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules

2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Colorado. : Kansas, Oklahoma. : Nouveau Mexico, Texas. : Arkansas, Louisiane.

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 397. (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), 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 *E. robusta*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de South Africa, Cape. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa curvula* Schrad., *Gott. Gel. Anz.* 3: 2073 (1821). T: HT: *Hesse s.n.*, South Africa: Cape Province: Cape of Good Hope (LE (ex GOET)?; IT: GOET-2265, LE-TRIN-2327.01 (lower middle specimen)). ["*Poa curvula* Schrad. Anal. de Fl. Cap., det cl. Schrader, Gvtt. 1836. C. b. sp., m Hesse". Veldkamp, *Blumea* 47: 173 (2002) cites "Type: Hesse s.n. in Herb. Trinius 2327.1 (2327.3?) (holo PH?; LE, iso, microfiche IDC BT-16/1)." PH is doubtfully the depository of the HT as this refers to grass material exchanged with Muhlenberg, and Hitchcock and Chase certainly would have uncovered that. Most likely the HT is at LE and an IT in the Trinius herbarium there.] [rjs 2004].

Synonymes récentes: *Eragrostis chloromelas*. *E. jeffreysii*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140 & 143, Fig 108 & 110 & as *E. chloromelas*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (as *E. jeffreysii*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (139, Fig 85), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), K.M.Matthew, Flora Palni Hills (1996) (823, Pl 823), K.M.Matthew, Flora Palni Hills (1996), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (368, Fig 296), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (117, Pl 33), N.Walsh & T.Entwistle, Flora of Victoria Vol 2 (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (250), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (1981–1982), M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (77), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 662), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:68(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1382, Fig.5A-C (2005)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 765 fig 12 (2007)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2) 888 Fig.4 (2008)).

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*;, R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007); (& as *E. chloromelas*), F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999) (& as *E. chloromelas*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage coriace, jaune, distinctivement nerviées, pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes ou linéaires, aplati ou convolute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 6–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–13 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, 4–10 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément ou se désarticulant en segments irréguliers.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.8 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de

la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.2 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.8–2.6 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

= 20 (1 ref TROPICOS), ou 27 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS), ou 50 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). **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 .** : Madère. : Burundi, République Centrafricaine, Guinée équatoriale, DRC. : 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. : Madagascar (*). Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "Soviet Union" Caucasus, Central Asia. Ciscaucasia, Eastern Transcaucasia, Talysh. Balkhash, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est, Xinjiang. : Ogosawara-shoto. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Pakistan (*). : Burma. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Australie , Nouvelle-Zélande .** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), 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. **Pacifique Du sud-ouest .** : Hawaii (*). **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Colorado, Oregon, Washington. : Arizona, Californie, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica. : Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay.

Eragrostis cylindrica (Roxb.) Nees ex Hook. & Arn. *Bot. Beech. Voy.* 251 (1838).

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.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa cylindrica* Roxb., *Fl. Ind., ed. 1820* 1: 335 (1820)

. T: China: 'from Canton in China the seed was received into the Botanic Garden, 1811', W. Kerr s.n. (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (400), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 663).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–90 cm longs, chaumes 1–1.2 mm diam. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface to pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes involute, limbes 5–13 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 7–15 cm de long, 1–1.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–1.7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 5–8 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. 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 ou oblongs, latéralement compressés, 5–9 mm de long, 1.8–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.8–2 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, 2–2.2 mm de long, 0.9 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 ovée, 2.2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur. Carènes de la paléa pubescentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan.

Eragrostis cylindriflora Hochst. *Flora*, viii. 324. (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).

TYPE de Ethiopia. T: Abyssinia, Semien [1852], *Schimper in Herb. Buchinger* 772 (HT: STR) in pl. abyss. anno 1852 a Schimpero lectis.

Synonymes récentes: *Eragrostis rigidior*. *Eragrostis trichophora*.

Poa geniculata Dur., *Expl. Alger. t.* 40. f. 4. (1849).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):241, Fig.66), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (149, Fig 116 as *E. rigidior* & *E. atherstonei* & *E. horizontalis*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984) (& as *E. rigidior*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (as *E. rigidior*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (153, Fig 51), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (120, Fig 49), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (77).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage sans nervures, glabres to pubescentes. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 30–100 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes ou presence de glandes (below node). Ramifications latérales absente ou rares. Gaines pas glandulaire ou glandulaire, glabre sur la surface on surface ou pileuses (rarely), avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 3–25 cm de long, limbes 1–5 mm de large, limbes sans glandes ou glanduleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 2–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inferieurs ou verticillées à la pluparts des noeuds. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 linéaires ou oblongs, lateralement compressés, 3–8 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1–2.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline ou membraneuse, gris, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée to ovée, 1–2.7 mm de long, 0.75–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline ou membraneuse, gris, 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, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Amérique du Nord.

Afrique Nordique , 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 . : Algérie, Tunisie. : Ghana, Sénégal. : DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe, Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape. : Madagascar. Arabie. : Yémen. **Sud Est des USA.** : Maryland.

Eragrostis dayanandanii P. Ravichandran, S. Krishnan & N.P. Samson. *Kew Bull.*, 51(1): 155 (1996).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India: Tamil Nadu, Chengalpattu District: on the way to prehistoric caves of Gudium, ca. 50 m, 24 Jan 1992, *Azhakanandam, Krishnan, Ravichandran & Samson 235* (HT: MH; IT: K, Madras Christian College Herb.).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–15 cm de long, 2–5 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 4–10 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–36 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, 6–10 mm de long, 1–1.75 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla glabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.7–0.9 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 ou ovée, 0.9–1.2 mm de long, 0.9–1 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 ou ovée, 1–1.2 mm de long, membraneuse, gris, sans glandes, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa oblanceolée, 1 mm de long, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou orbiculaire, isodiamétrique, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eragrostis deccanensis Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 507 (1960).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: ST: *Narayanaswami 3027*, Madras

ST: *Wallich 5015*, Madras.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–12 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, 3–8 cm de long, 1.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–16 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, 6–7 mm de long, 3 mm de

large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2 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 elliptique, 2 mm de long, 0.75 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, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.6 mm de long.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eragrostis decumbens Renvoize. *Kew Bull.*, 25(3): 418 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: HT: *S.A. Renvoize 806*, 18 Jan 1968, Aldabra Islands: Aldabra I. (K; IT: US-2878089).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 2–15 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés, 1–2 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.2 mm de long. Limbes involute, limbes 1–4(–6) cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–20 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, 2.5–8 mm de long, 1.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.5 mm de long, 0.8–1 mm de large, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa elliptique, 1–1.5 mm de long. Carènes de la paléa ciliées, avec poils 0.5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental. : Aldabra, Seychelles.

Eragrostis deflexa Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 131 (1922).

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 Hawaii. T: HT: *A.S. Hitchcock 14476*, 30 Aug 1916, Hawaii: Puu Waawaa: open woods on hillside (US-836465; IT: LE, US-3232311).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 20–40 cm de long, 6–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, verticillées à la plupart des noeds.

Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 2–4 mm de long.

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 ou oblongs, lateralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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, 2.5–3 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 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 ovée, 2.5 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Eragrostis dentifera Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, v. 26 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Mbala Distr.: Siame 202 (SRGH holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):105, t. 35).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 5–12(–17) cm de long, limbes 0.5–2.5(–4) mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 10–16(–20) cm de long, 7–9(–12) cm de large. Ramifications de la panicule anguleuses, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–4(–6) mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–25 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, lateralement compressés, (4–)6–10(–12) mm de long, 2–2.5(–2.75) mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.8 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 ovée, 3.6 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. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile oblongue, 3.2 mm de long, membraneuse, vert foncé ou noir, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Lemma apex lobé, 3 -fide, Apex de la lemma avec des lobes extérieurs plus courts, Lemma incisée 0.3–0.4 de longueur de la lemma. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.2 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.8–0.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Eragrostis deqenensis B.S. Sun & S. Wang. *Acta Bot. Yunnanica*, 11(3): 306 (1989).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de China. T: China, Yunnan, Deqen Xian: Grade Northwest in Yunnan 84492 (YUNU holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 6–16 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 23 cm de long, 8 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–11 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, 8 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.1 mm de long, 0.75 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.6 mm de long, 0.75 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 obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, chartacée, vert moyen ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.8 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, 1 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Eragrostis desertorum Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 404 (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: West Queensland: durre Hugel bei Cloncurry, Feb 1910, *Domin s.n.*

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (127, Pl 37), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, laineuses. Chaumes 30–40 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raïce. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 2–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, courbé, latéralement compressés, 5 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 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 oblongue, 1.2–1.5 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma . Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis desolata Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2*, v. 18 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Chimanimani Mts.: West 3638 (SRGH holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou poilues. Glandes cratériformes enfoncées, ou annulaires. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 5–12 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 10–30 cm de long, 8–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1 -ramifiées. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule avec glandes, lisse ou scabres. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–8 mm de long, glanduleux, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–14 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 elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 5–9 mm de long, 4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 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 aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.6 mm de long, 0.8 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 elliptique ou ovée, 1.8–2 mm de long, 1.4–1.6 mm de large, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.4 mm de long, charnus. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, quadrangulaire, 0.8–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zimbabwe. Mpumalanga.

Eragrostis dielsii Pilg. ex Diels & Pritz. *Engl. Jahrb.* v. 76. (1904).

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. T: Hab. in distr. Austin litorali pr. Carnarvon in solo arenoso-argilloso flor. m. Aug, *Diels* 3635.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (368, Fig 297 as var. *dielsii*), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (127, Pl 37), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (250), 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: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géiculés, chaumes 7–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–8 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé ou elliptique, équilatéral ou unilatéral, 2–10 cm de long, 1–1.5 cm de large, rassemblés en fascicules. Ramifications primaires du panicule distantes, Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème ou simple, 0–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–45 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, droitt ou courbé, lateralement compressés ou semi-cylindriques, compressés à peine, 15–25 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 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, 0.66–0.75 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, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement compressé.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** : : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. : Hawaii (*).

Eragrostis dinteri Stapf. *Kew Bull.* 1906, 29. (1906).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: Namibia, Ossire: Dinter 484 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–15 cm de long, 2–8 mm de large. Bords du limbe glabres ou ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–20 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou ovés, lateralement compressés, 7–17 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 cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3.5 mm de long, 0.8–1 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, 2.5–3.5 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, 4–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola. Namibia, Botswana.

Eragrostis divaricata Cope. *Kew Bull.* 53:132 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mwinilunga Distr.: Kalenda Plain, 30 Jan 1938, *Milne-Redhead 4415* (K; IT: K, PRE).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):60, t. 26).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (53: 134, Fig.1 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 35–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surfaceon

surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 3–8 cm de long, limbes 0.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–6 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 ovés, latéralement compressés, 1.3–1.8 mm de long, 0.7–0.9 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–1.1 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, 0.8–1.1 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique, 1.1–1.3 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Eragrostis domingensis (Pers.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 278. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa domingensis* Pers., *Syn. Pl.* 1: 88 (1805)

. T: Habitat in arenosis maritimis ad St. Domingo, *Poiteau s.n.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–150 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou convolute, limbes 6–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large, coriaces, raice, limbes glauque. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–22 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, 4–11 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–2 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile ovée, 1.5–2.2 mm de long, membraneuse, vert moyen ou marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Sud.

Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Cap Verde. : Benin, La Gambie, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone, Niger. : Annobon, Principe & Sao Tome. **Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud.** : Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is.

Eragrostis duricaulis Sun & Wang. *J. Yunnan Univ., Nat. Sci. Ed.* 20(5): 354 (1998).

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: Zhenkang Xian, reservoir dams, ca. 1100 m.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs, chaumes 1–1.2 mm diam., chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.3 mm de long. Limbes filiformes, aplati ou plié, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 12–22 cm de long, 4–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1–2 -ramifiées, ramifications primaires de la panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–16 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, 4–9 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2 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 ovée, 1.8 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, jaune ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 1.6 mm de long, 2 -veinées. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou orbiculaire, 0.5–0.6 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Eragrostis ecarinata M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 114 (1997).

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, Mainoru homestead: *Latz 2732* (CANB holo, BRI, DNA).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (362 7 374, Fig 65 & 67), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage luisante. Chaumes 60–92 cm longs, 4–6 -noeds. Gaines étanche, plus de chaume entre-nœud adjacent, scabres. Poils à la gorge de la gaine ciliés, érigés, 3–5 mm de long, pâles. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.3 mm de long. Articulation glabre ou pileuse. Limbes bouché, limbes 12–25 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large. Surface du limbe pileuse ou hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, continu ou interrompu, 9–22 cm de long, 1 cm de large. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 15–22 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, 6.5–9 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rhachilla épaissis, courbes, 0.2–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou ovée, 1.1–2.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, 1(–5) -

nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lineaire ou ovée, 1.1–2.5 mm de long, 0.6–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 1(–5) -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée ou orbiculaire, gibbeux, 2 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa orbiculaire, avec rebords auriculés, 2 -veinées. Carènes de la paléa disparaissant très près de l'apex. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6–0.7 mm de long. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eragrostis echinochloidea Stapf. *Dyer, Fl. Cap.* vii. 627. (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: Kalahari Region: Orange Free State, between Kimberly and Bloemfontein, *Buchanan* 284.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (174, Fig 145), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 372), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (88).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–90 cm longs. Gaines glandulaire (on keel), carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 25–50 cm de long, 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–16 cm de long, 2–8 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 5–16 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 ovés, lateralement compressés, 2–6 mm de long, 2.2–3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse (on veins), 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse (on veins), 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, avec ailes dentées, scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

= 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . :** Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Western Cape. **Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Arizona. : Maryland.

Eragrostis egegia W. D. Clayton. *Kew Bull.* xx. 271. (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ghana. T: Ghana: Walewale to Mishuo, much disturbed sandy soil at edge ou road, 28 Oct 1958, *Rose-Innes GC30767* (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (20:272, Fig.6 (1966)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 18–30 cm de long, 10–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 10–20 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 linéaires, lateralement compressés, 9–15 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu, aristé. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure. Fleurs fertiles divergente, imbriquées au sommet. Lemma fertile oblongue ou ovée, 2.5–3 mm de long (the lower 3–4 shorter), membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2–3, 0.7–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.6–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Ghana, Côte d'Ivoire, Sierre Leone.

Eragrostis elatior Hackel, non Stapf(1900). *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vii. 374 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: IST: *Zeyher s.n.*, 1839, South Africa: Coast Region: Cape Division: Cape Flats, near doorn Hoogte (LE).

ST: *Drige s.n.*, South Africa: Coast Region: Paarl Div.: by the Berg River near Paarl.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou oblongs, lateralement compressés, 5–8 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa proches, épaissies, scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1–1.3 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Eragrostis elegantissima Chiov. *Ann. Ist. Bot. Roma*, viii. 367 (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Eritrea. T: Beni Amer.: Carajai, *Pappi* 7146.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 2–8 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou ové, 4–15 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 14–50 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 compressés, 8–25 mm de long, 1.2–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.2–2 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.1–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale du Nord-Est . : Burkina, Sénégal. : Tchad, Eritrea, Soudan.

Eragrostis eliottii S. Wats. *Proc. Am. Acad.* xxv. 140 (1890).

Accepté par: R.J.Soreng 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:** *Poa nitida* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 162 (1816). T: HT: *Elliot com. Herb. Ledeb.: Herb. Zeyheri*, USA: South Carolina: Paris Island (CHARL; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (100), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (188, Fig. 94), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (42, Fig. 21).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1384, Fig.6A-C (2005)).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–80 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 20–40 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 20–40 cm de long, 0.5–0.6 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, se subdivisant 2–4 nombre de fois. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 9–25 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–15 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, 5–12 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 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 lanceolée, 1.5 mm de long, 0.75 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, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

: Caroline Is (*). **Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Oklahoma. : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Meso Amerique, Caribbean.** Belize, Honduras. : Bahamas, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Puerto Rico.

Eragrostis elongata (Willd.) Jacq. *Eclog. Gram. t. 3.* (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), 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*) (as *E. diandra*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa elongata* Willd., *Enum. Pl.* 1: 108 (1809). T: India (L).

Synonymes récentes: *Eragrostis diandra*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (369, Fig 298 & Pl. 14), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (125, Pl 36), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (567, Fig 113), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (251), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (374 & 400, Fig 67 & 71), 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) (102), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (43, Fig. 22 as *E. ekmanii*), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 665).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule en glomèrule, linéaire, 8–16 cm de long. Ramifications primaires du panicule 0.5–3.75 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule portant épillets rapprochés, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–15 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 ou ovés, lateralement compressés, 3–6 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla 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. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). Chine. : Hainan, Chine Du sud-est. **Indo-Chine** , **Malésie, Papuasie.** : Andaman Is, Cambodge, Laos, Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie**

. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. **Pacifique Du sud-ouest**, **Pacifique Nord-central** . : New Caledonia. : Hawaii (*). **Meso Amerique, Caribbean**. Costa Rica. : Cuba, Jamaïque.

Eragrostis eriopoda Benth. *Fl. Austral.* vii. 648. (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. T: ST: A. *Cunningham s.n.*, Australia: N. Australia: Cygnet Bay, N. W. coast
ST: *Walcot s.n.*, Dampier's Archipelago.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (370, Fig 299), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (123, Pl 35), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1161, Fig. 330), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (251), 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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gainés de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes scabre. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes étalés, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé ou ové, 11.5–20 cm de long, 3–7.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes ou diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule distantes, 1 -ramifiées, simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 2–6.5 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–35 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, droit ou courbé, lateralement compressés, 6–22 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.75–2 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 aspéculée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.75–2 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Surface de la lemma lisse ou aspéculée. Apex de la lemma émarginé. Paléa obovée. Carènes de la paléa épaissies, scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis erosa Scribn. ex Beal. *Grasses N. Amer.* ii. 483 (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 Mexico. T: HT: *C.G. Pringle 415*, Oct 1885, Mexico: Chihuahua: Santa Eulalia Mountains (MSC; IT: MO-3728015, US-821925, US-1749578).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (98).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1386, Fig.7A-C (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–110 cm longs. Marge externe de feuille-gainés glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils

of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 30–45 cm de long, 15 cm de large, 0.33 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, se subdivisant 2–3 nombre de fois, ramifications primaires du panicule 8–18 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, glabres aux aisselles. 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 lanceolés, latéralement compressés, 6–9 mm de long, 1–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.4 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 ovée, 2.4–2.5 mm de long, 0.75–0.8 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 ovée, 2.8–3 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, vert moyen ou jaune, tipped avec la dernière couleur, carénées, légèrement carénée, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex érodé, Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Nouveau Mexico, Texas.

Eragrostis exasperata Peter. *Fedde, Repert. Beih. xl. 1. Anhang*, 108 (1930).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: HT: *Peter 23568*, Tanzania (B (destroyed)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 15–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–20 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–25 cm de long. Ramifications du panicule glabres ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–30 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 ovés, latéralement compressés, 3–7 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, gibbeux, 1.5–2 mm de long, membraneuse, jaune ou vert moyen ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma cuspidé. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burundi, Congo, Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis excelsa Griseb. *Cat. Pl. Cub.* 227. (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 3425*, 1860–1864, Cuba (GOET; IT: BM, MO-2067269, NY, US-911718 (fragm.), US-911719 (fragm.), US-2767393 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gaines sans quille, glabre sur la surface surface to pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 40–60 cm de long, limbes 6–8 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 45–50 cm de long, 20–30 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–15 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 ou oblongs, lateralement compressés, 5–10.5 mm de long, 1.5–2.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.7 mm de long, 0.75–1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3.2 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2–3.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.8–1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1 mm de long, pâle ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, trigone, avec scissure du côté du hile, 1–1.2 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Caribbean. Belize. : Bahamas, Cuba.

Eragrostis exelliana Launert. *Bol. Soc. Brot.*, 47: 347 (1974).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Malawi. T: Malawi: Nyika Plateau, 2300 m, 15 Mar 1961, *Robinson 4525* (HT: K; IT: BM, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):114, t. 36).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes prostrés, chaumes 5–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 0.5–13 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 1–9 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 0.2–2 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide, ramifications du panicule glabres ou pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–12 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 ovés, lateralement compressés, 1.5–5 mm de long, 1.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse (sparsely). Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse (sparsely). Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, 1.2–1.7 mm de long, cartilagineuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéreuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Malawi, Zambie.

Eragrostis exigua M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 118 (1997).

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, Epenarra homestead: Latz 567 (CANB holo, BRI, DNA).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (371, Fig 300), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (251).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–70 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou canaliculés. Ramifications latérales fastigiées. Gaines plus large que la limbe au niveau du col. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane sans cil, 0.3–0.5 mm de long, ligule entière ou laciniée. Limbes aciculés ou linéaires ou lancéolates, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, lâche, 18–36 cm de long, 3–7 cm de large, 0.66–0.8 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule 1–3(–5) -ramifiées, verticillées aux noeds inferieurs, ramifications primaires du panicule rebranché près de la base, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2.5 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 oblongs ou ovés, lateralement compressés, 0.8–2 mm de long, 0.5–0.8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeds de la rachilla droits, 0.1–0.2 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.4–0.6 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, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure oblongue ou ovée, 0.4–0.6 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 0.5–0.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma épaissie. Nervures latérales de la lemma rubanées. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa oblanceolée, avec rebords aussi larges que le corps, 2 -veinées. Carènes de la paléa disparaissant très près de l'apex, lisses. Apex de la paléa obtus ou aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.1–0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, 0.3–0.5 mm de long. Diaspore se composant d'un(e) fleur.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Eragrostis falcata (Gaud.) Steud. *Nom. Bot.* ed.2 :563 (1840).

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:** *Poa falcata* Gaudich., *Voy. Uranie* 408, t. 25 (1830). T: Australia: "In Novae-Hollandiae ora occidentali (baie des Chiens-Marins), IT: C. Gaudichaud-Beaupr s.n., Australia (L).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (371, Fig 301), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (127, Pl 37), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (252), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2610 (1899) as *Pogonarthria*).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, pubescentes. Chaumes 10–40 cm longs, nouveaux. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, limbes 2–8 cm de long, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5–15 cm de long, 2–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1.5–3 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–40 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, droit ou courbé, latéralement compressés, compressés à peine, 5–15 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 1.2 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 aigu. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 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 ou ovée, 1.5–1.8 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3-veinée, 0–3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Eragrostis fallax M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 120 (1997).

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, Barkly Tableland: *Kanis 1817* (CANB holo, K, L, NT, US).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (382, Fig 69), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage luisante, glabres. Chaumes 60–90 cm longs, 3–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, violet, absence de glandes. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, pas glandulaire, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–5 mm de large, coriaces. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe cartilagineux, sans glandes, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Pédoncle sans glande. Panicule ouvert, elliptique, dense ou lâche, 10–20 cm de long, 4–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, Ramifications primaires de la panicule nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule sans glandes. Ramifications de la panicule sans glandes, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 0.3–12 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 11–56 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 ou semi-cylindriques, aigus ou acuminés, 10–33 mm de long, 2–2.3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla claviformes, en zig-zag, 0.6–0.7 mm de long, cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.3–1.8 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou cartilagineuse, sans carènes ou 1-carène, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.8–2.6 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou cartilagineuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, gibbeux, 2.3–3.3 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3(–5) -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Apex de la lemma émarginé ou aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Paléa elliptique ou oblanceolée, avec rebords plus étroits que le corps, courbée vers l'extérieur, 0.5–0.75 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa épaissies, scabéruleuses. Apex de la paléa tronqué ou obtus, cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong ou ovoïde, isodiamétrique, 0.4–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis fastigiata Cope. *Kew Bull.* 53:152 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Malawi, Mt. Mulanje: Hilliard & Burt 6394 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):117, t. 37).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (154, fig.5 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 37–75 cm longs. Entrenœuds des chaumes absence de glandes. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales fastigiées. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes ou flexueux, filiformes, involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 0.5–0.8 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong ou ové, dense, 7.5–11.5 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, sans glande.

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 ovés, lateralement compressés, 2.8–3.6 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-nœuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 1.7–2.3 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. Surface de la glume inférieure aspérulée, rugueuse sur les côtés. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 1.7–2.3 mm de long, 0.5–0.66 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 scabéruleuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique, 2–2.3 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa scabéruleuse. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 0.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Malawi.

Eragrostis fauriei Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, 1v. 278 (1941).

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 China. T: China: Taiwan: in montibus Shinten, *U. Faurie 153* (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (402).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes lisse, distally glabre. Ramifications latérales absente. 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, 0.2 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 2–5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–20 cm de long, 5–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–15 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 ou oblongs, lateralement compressés, 5–10 mm de long, 2.2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 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, 1.5–1.7 mm de long, 0.75 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, 1.8–2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma ponctué. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus, Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Taiwan.

Eragrostis fenshamii B.K.Simon. *Fl. Australia* 44B:460 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia, Queensland, Bundoona: Fensham 3705 (BRI holo).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (407, Fig 72).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 30–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1 mm de long. Limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 17–27 cm de long, 5–13 cm de large. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou oblongs, lateralement compressés, 4–9 mm de long, 1.8–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, devenant fragile après la chute des lemmas. Entre-noeuds de la rhachilla en zig-zag, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.6 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2.2 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee, 2–2.6 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, près des marges. Apex de la lemma aigu. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, isodiamétrique, 0.8 mm de long, brun clair, strié, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Eragrostis ferruginea (Thunb.) Beauv. *Agrost.* 71. (1812).

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.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa barbata* Thunb., Fl. Jap. 50. t. 10 (1784). T: Japan: Coll?.

Synonymes récentes: *Eragrostis mairei* Hack., *Fedde, Repert. Nov. Sp.* viii. 523 (1910).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (249, Fig 92), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (404), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 673).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 45–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 7.5–12 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–25 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 7–9 mm de long, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–13 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, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2 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 ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1.8–2.8 mm de long, 0.9 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 oblongue, 2–3 mm de long, membraneuse, vert foncé ou pourpre, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 2 mm de long, marron foncé, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon, Corée, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine . :** Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Népal. : Laos, Burma, Vietnam.

Eragrostis filicaulis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 121 (1997).

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, Esmeralda homestead: *Lazarides 4734* (CANB holo).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 379, Fig 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage luisante. Chaumes flexible, 11–60 cm longs, 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes absence de

glandes. Gaines étanche, aussi large que la limbe au niveau du col, pas glandulaire, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes droitst ou bouché ou flexueux, filiformes, plié ou involute ou convolute, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse ou hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe sans glandes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle sans glande. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire ou oblong, 5–13 cm de long, 1.5–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Axe de la panicule sans glandes. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 14–38 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 ou semi-cylindriques, 6.5–18 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla épaissis, en zig-zag, 0.4–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1–1.5 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 obtus. Glume supérieure lineaire ou lanceolée, 1–1.5 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes ou 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet (saw-toothed). Lemma fertile lancéolée, 1.4–1.7 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma granuleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue ou oblanceolée, avec rebords plus étroits que le corps, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa disparaissant très près de l'apex, scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa emarginé, cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2–0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde ou ovoïde ou orbiculaire, dorsalement compressé, 0.3–0.5 mm de long, pâle ou brun clair, strié.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis fimbrillata Cope. *Kew Bull.* 53:146 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Copperbelt Distr.: Kitwe, 30 Aug 1963, *Fanshawe 7956* (HT: K; IT: SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):98, t. 33).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (53: 142, Fig.3 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

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 15–35 cm longs. Entre-noeuds des chaumes absence de glandes. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 7–13 cm de long, limbes 0.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 7–12 cm de long. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–12 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–12 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 ou oblongs, latéralement compressés, 4.5–7.5 mm de long, 2.5–2.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3–1.7 mm de long, 0.5–0.66 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 aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2–2.3 mm de long, membraneuse, pourpre ou pâle ou pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma obtus, pubescent. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.2–1.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Eragrostis flavicans Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 253. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: ST: *Weleitsch* 2735, Pungo Andonge

ST: *Welwitsch* 2734, Pungo Andonge

ST: *Welwitsch* 2818, Pungo Andongo.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati, limbes 3–9 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 3–17 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple ou pas divisées presque'un racème, ramifications primaires du panicule 0.5–1 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. 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 ou ovés, lateralement compressés, 2–9 mm de long, 2–4 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 ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile orbiculaire ou aplatie aux pôles, 2 mm de long, cartilagineuse, jaune, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa orbiculaire. Carènes de la paléa ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long, reticulé.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Congo, DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie.

Eragrostis fosbergii Whitney. *Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xiii. 75 (1937).

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 Hawaii. T: HT: *F.R. Fosberg* 9085, 8 Jan 1933, Hawaii: Oahu I., Honolulu Co. (BISH; IT: US-1648299, US-2476508 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage verte ou pourpre. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes 40–60 cm de long, 5–10 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 20–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base.

Ramifications de la panicule rigide, scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5(–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 oblongs, latéralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas, scabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. 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. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2–3 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.5–3 mm de long, chartacée, vert clair ou vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Sans poils ou ciliolées. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Eragrostis fractus S.C. Sun & H.Q. Wang. *Acta Phytotax. Sin.*, 19(4): 513 (1981).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de China. T: China: Yunnan: Jianshui, 21 March 1941, *S.E. Liu 18365* (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs, chaumes 2.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeuds. Gaines lâche, plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 8–16 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 30–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, glabres aux aisselles. Épillets pendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–12 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 ou oblongs, latéralement compressés, 10–20 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 aigu. Glume supérieure lanceolée, 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 elliptique, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Eragrostis frankii Steud. *Syn. Pl. Gram.* 278. (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 USA. T: IT: *Frank*, in *C.A.Meyer (Ind. sem. H. Petrop. sub nr. 2454)*, USA: Ohio (BM; US-2891472 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (80).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 15–35 cm longs. Ramifications latérales développées. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–2.5 mm de long. Limbes 3–15 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–13 cm de long, 0.5 longeur du chaume. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–5 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, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1 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. Glume supérieure ovée, 1–1.4 mm de long, 0.75–1 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, 1.2–1.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA. : Kansas, Nebraska, Oklahoma. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Alabama, Georgie, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud.

Eragrostis friesii Pilger. *R. E. Fries, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exped.* 1911–12, i. 212 (1915).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zimbabwe. T: Nordost-Rhodesia am Bangweolo-, *Kamindas* 957.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–30 cm de long, 2–3 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–25 cm de long, régulièrement repartit. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 compressés, 3–10 mm de long, 1.7–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-nœuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.3 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée, 1.2–2 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.75 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia.

Eragrostis gangetica (Roxb.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 266. (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), 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:** *Poa gangetica* Roxb., *Fl. Ind., ed. 1820* 1: 341 (1820)

. T: HT: *Roxburgh s.n.*, India: native of the banks of the Ganges, but scarce (K; IT: BM).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig.60), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (151, Fig 50), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (128, Fig 51), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 774), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 63), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (88).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–15 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule droites, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–35 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, 3–10 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.6–1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.6–1.8 mm de long, 0.5–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, 1.2–1.7 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0.4–0.6 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS).

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 , Afrique australe , Océan indien occidental . : Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger. : République Centrafricaine, Cameroun, Gabon, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia. : Madagascar. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie .** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Sri Lanka. : Laos, Burma, Vietnam. : Bornéo, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas. **Sud Est des USA.** : Alabama, Floride, Mississippi. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud.** Belize. : Venezuela.

Eragrostis geniculata Nees & Meyen. *Nov. Act. Nat. Cur. xix. Suppl. i.* 203. (1843).

Accepté par K comme synonyme de (*E. cylindrica*).

TYPE de China. T: China: Guangdong: Hong Kong, Syng-moon Promontory, July ???, *F.J.F. Meyen s.n.* (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs. Feuilles principalement basales. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du

limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 3–8 cm de long. Ramifications primaires du panicule bearing 3–7 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–14 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, latéralement compressés, 5–8 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.3–1.5 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 0.7–0.8 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, 2.2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa 1.8–2 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Apex de la paléa denté, 3 -fide. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères oblongues, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien.** : Népal.

Eragrostis georgii A. Cheval. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Ser. 2*, xx. 471 (1948).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Gabon. T: Gabon, Ligania to Digoungou: Le Testu 1597 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes allongés. Chaumes 20 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–7 épillets fertiles. Panicule ouvert, elliptique, 3–4 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 20–30 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, latéralement compressés, 15–25 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale. : Gabon.

Eragrostis glandulosa L. H. Harvey. *Bull. Torr. Bot. Cl. 1* i. 406 (1954).

Accepté par K comme synonyme de (*E. mexicana*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *Y. Mexia* 8774, 9 Nov 1937, Mexico: Guerrero: Sierra Madre del Sur, north of Rmo Balsas, Temisco, Barranca de la Suriana, streambank, alt. 312 m (US-1724746; IT: MO-1269264, US-1834505).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 70–200 cm longs. Ramifications latérales rares, issue de partie inférieure du chaume. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glandulaire, hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes aplatis ou pliés ou involutes, limbes 35–50 cm de long, limbes 6–14 mm de large. Nervure médiane du limbe très visible. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouverte, ovée, 35–40 cm de long, 20–35 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusées, ramifications primaires de la panicule 10–15 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule flexueuse, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 3–10 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 2–8 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 ou lanceolés ou ovés, latéralement comprimés, 2.2–5 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.2–1.6 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. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1.2–1.6 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.4–1.8 mm de long, 1.2 mm de large, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord and Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southwest. **Meso Amérique.** El Salvador, Guatemala.

Eragrostis glandulosipedata De Winter. *Bothalia*, vii. 469 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: HT: South Africa: Transvaal.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–100 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenœuds des chaumes présence de glandes. Gaines glandulaire, glabre sur la surface on surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils de hairs. Articulation pubescente. Limbes 15–30 cm de long, 3–5.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouverte, oblongue ou ovée, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux nœuds inférieurs. Ramifications de la panicule multilatérales ou unilatérales. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 6–10 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 elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1 mm de long, 0.66 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, 1.5 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3,

0.7–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.6–0.9 mm de long, pâle ou brun clair. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud , Afrique australe .** : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng.

Eragrostis glischra Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, v. 21* (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Hwange: Eyles 8027 (SRGH holo).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage coriace, luisante, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Innovations basales extravaginales. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Gaines glandulaire, Gaines visqueux, glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes spiralés, applati ou involute, limbes (2–)3.5–9(–13) cm de long, limbes 2.5–5 mm de large, limbes glanduleux. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe lisses ou scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, dense, 3–10 cm de long, 2.5–4.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule avec glandes, viscides, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 2–3 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–20 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 ou ovés, latéralement compressés, 5–10 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 2 mm de long, 0.9–1 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 ou ovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse, pourpre, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Paléa 2 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.6 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zimbabwe.

Eragrostis gloeodes Ekman. *Arkiv Bot. Stockh. x. No. 17, 38* (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: HT: *O. Malme 2784*, 2 Jan 1903, Brazil: Matto Grosso: Porto Murtinho (S; IT: US-3274383 (fragm. ex S)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes prescence de glandes (below nodes), distally glabre. Ramifications latérales absente. Gaines visqueux, gaines carénées, gaines veines strié, gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 9–18 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15–30 cm de long, 15–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 2–3 -ramifiées. Axe de la panicule avec glandes. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–11 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, 6–7 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure ovée, 0.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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, 0.8 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, 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, 1.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Eragrostis gloephylla S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 42(4): 929 (1987).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Roffey 60037/3 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L’habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 4–45 cm longs. Gaines glandulaire, Gaines visqueux, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 1–10 cm de long, limbes 1–6 mm de large, limbes visqueux. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 2–10 cm de long. Epillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–19 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, 5–16 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant en segments irréguliers ou tombant d’une seule pièce.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.5 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, 2–3 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. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile oblongue, 2–3.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma tronqué. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie.

Eragrostis glutinosa (Sw.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 397.* (1831).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa glutinosa* Sw., *Prodr.* 26 (1788)

. T: IT: 18 Sep 1803, West Indies (LE-TRIN-2629.01 a (fragm.), US-2891482 (fragm. ex LE-TRIN, fragm. ex S ex hb. Cassbram from Swartz)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L’habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Glandes annulaires. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 10–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes prescence de glandes

(below nodes). Gaines visqueux. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1 mm de long. Limbes involute, limbes 4.5–10 cm de long, limbes 1 mm de large, limbes visqueux. Surface du limbe peu scabre, glabre ou pileuse. Bords du limbe ciliés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 5.5–15 cm de long, 1.5–5.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, simple, ramifications primaires du panicule 0.5–3 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicule avec des poils épars ou glabre. Ramifications de la panicule rigide, viscides, antrorsément scabres, ramifications du panicule avec des poils épars ou glabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.4–0.8 mm de long, scabres.

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 linéaires ou oblongs, lateralement compressés, 3–5 mm de long, 1 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 ovée, 1–1.2 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. Glume supérieure ovée, 1.2–1.4 mm de long, 0.75 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 ovée, 1.4–1.6 mm de long, 1.2 mm de large, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées, avec poils 0.3 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.4–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba, Jamaïque.

Eragrostis grandis Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 528. (1888).

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 Hawaii. T: ST: High mountains of Molokai

ST: E. Maui

ST: W. Maui.

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1539, Pl. 227).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 10–20 mm diam. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, limbes 5–10 mm de large, coriaces, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 25–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, verticillées à la pluparts des noeds, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule rugueses parties distales, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long.

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 ou oblongs, lateralement compressés, 5–9 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla 0.8 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, scabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 0.75–1 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 ovée, 3 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Carènes de la paléa scaberuleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.
Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Eragrostis guatemalensis J.T. Witherspoon. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 64(2): 324 (1977).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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, *Johnston 930* (HT: F).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 65–115 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gainés sans quille, pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.4 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 10–22 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 24–30 cm de long, 12–21 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–3 longueur de l'épilletfertile.

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 lanceolés, latéralement compressés, 3.5–7 mm de long, 1.2–2.1 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 mm de long, 0.66–0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Pubescentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, trigone, avec scissure du côté du hile, 0.6–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud.** Guatemala. : Guyanae française, Guyana, Venezuela.

Eragrostis guianensis Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiii. 454 (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 Guyana. T: HT: *G.S. Jenman 5970*, Oct. 1888, Guyana: Rupununi River, Kwaimatta (US-1039337; IT: K, W, US-1126593 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (102, Fig. 65), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (Fig. 55).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 13–25 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes bouché, filiformes, involute, limbes 0.6–1 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 5–10 cm de long. Panicule ouvert, ové, 6–15 cm de long, 3–7 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule bearing 2–3 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 19–55 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 compressés, 7–25 mm de long, 1.5–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.6 mm de long, 0.8–1 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 ovée, 1–1.6 mm de long, 0.75 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, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa courbée vers l'extérieur. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.1–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Brésil du Nord.

Eragrostis gummiflua Nees. *Fl. Afr. Austr.* 393. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: 4 IT: *Drige s.n.*, Cap. b. sp. (LE). 3 spec. Herb. Fischer; 1 sp. Herb. Seidlitz.

IT: *Eckl. & Zeyh.*, Cap. b. spei. (LE).

ST: *Pauli Mare s.n.*, Ad flumen Zwartkopsrivier

ST: *Ecklon s.n.*, In ipso huius fluminis alveo cenfragose cum *Leersia oryzoide* (Uitenhage)

ST: *Drige s.n.*, Ad Zwarteky fluvium in planitie graminosa... in ripa Key et Basche fluviorum.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (151, Fig 50).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Glandes allongées. Chaumes 30–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes prescence de glandes. Gaines glandulaire, Gaines visqueux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, 2.5–4 mm de long, 1–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 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 ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 0.4–0.5 mm de long.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Mozambique, Zimbabwe, Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar.

Eragrostis habrantha Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.*2: 246. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: Huilla: In thicket-grown fields, no longer cultivated, near Lopollo, *Welwitsch* 7493.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Gainés pas glandulaire ou glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 20–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inferieurs, abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires, poilues aux aisselles. 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 ovés, lateralement compressés, 1–2 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5 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 obtus. Glume supérieure oblongue, 0.7 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.3 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola. Namibia, Botswana, Limpopo.

Eragrostis hackelii Hassler. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* viii. 47 (1910).

Accepté par K comme synonyme de (*E. bahiensis*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis elatior* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 7: 374 (1909). T: IT: *T. Rojas 10380*, Apr 1908, Paraguay, ad margins silvarum: Sierra de Amambay (BAA, BAF, P, US-911888, US-77387 (fragm.), US-77392 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 150–250 cm longs, chaumes 8 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, presence de glandes (below nodes), distally glabre. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gainés la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glandulaire (on veins), pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 40 cm de long, limbes 15 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 25–50 cm de long. Ramifications primaires du panicule 15–25 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule capillaires, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 linéaires, lateralement compressés, 8–10 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 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 ou lanceolée, 1.8 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma acuminé. Paléa elliptique ou oblongue. Carènes de la paléa scaberuleuses. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Eragrostis hainanensis L.C. Chia. *Fl. Hainan*. 4: 376, 539, f. 1184.(1977).

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: Hainan: Dongfang, open grasslands, 22 Aug. 1936, *S.S. Liu 27750* (HT: SCBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 675).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–45 cm longs, chaumes 2 mm diam., chaumes 4–7 -noeds. Gainés glabres sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.2 mm de long, ligule écaillée. Limbes involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 3 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 9–13 cm de long, 4–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 10–44 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, 7–15 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.2 mm de long, 0.75 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, 1.6 mm de long, membraneuse, vert moyen ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

Eragrostis heteromera Stapf. *Dyer, Fl. Cap.* vii. 610. (1900).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: ST: *Drhge s.n.*, South Africa: Natal: near Durban

ST: *Krauss 43*, South Africa: Natal: by the Umlazi River, and near Pietermaritzburg

ST: *Buchanan 241*, South Africa: Natal: by the Tugela River, 600–1000 ft

ST: *Buchanan 245a*, South Africa: Natal: by the Tugela River, 600–1000 ft.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&155, Fig 108&123).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gainés de plateau de tallage papyracée, glabres ou pubescentes (obscurément). Chaumes érigés, chaumes 40–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 15–30 cm de long, régulièrement reparté ou contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–8 -ramifiées, non verticillées. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 5–16 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, 4–9 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.2–1.2 mm de long, 0.2–0.8 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.2–1.5 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile elliptique ou ovée, gibbeux (margins), lanceolée de profil, 1.6–2.2 mm de long, membraneuse, jaune ou vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes ou proéminentes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, fusiforme ou oblong, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*) : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe .** : Burundi, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea) . : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape.

Eragrostis hierniana Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 237. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: Pungo Adongo, damp places in the praesidium, *Welwitsch* 2798.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, lâche ou diffus, 6–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–25 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, lateralement compressés, 5–12 mm de long, 1–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, marron foncé, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.7–2.5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, marron foncé, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, lanceolée de profil, 2–2.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Sans poils. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa tuberculées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, linéaire, isodiamétrique, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal.

Eragrostis hildebrandtii Jedwabnick. *Bot. Archiv.*, v. 190 (1924).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: ST: *Hildebrandt 3995*, Madagascar: Betsileo

ST: *Hildebrandt 4011*, Madagascar: Betsileo

ST: *Forsyth Major 246*, Madagascar: in silva Ambohimombo.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombents, chaumes 50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 15–25 cm de long, 7–18 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–40 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, 6–18 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

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 ovée, 1.5 mm de long, 0.66 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, 2.2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis hirsuta (Michx.) Nees. *Agrost. Bras.* 508. (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 USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa hirsuta* Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 68 (1803)

. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: South Carolina (P; IT: US-77389 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (96).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1388, Fig.8A-D (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 45–100 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Gaines hirsutes, 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 20–40 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 25–60 cm de long, 15–25 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. 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 lanceolés, latéralement compressés, 2–4 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.4–2 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 acuminé. Glume supérieure ovée, 1.6–2.2 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.4 mm de long, membraneuse, vert moyen ou pourpre, marbrée avec la dernière couleur, carénées, légèrement carénée, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. . : Missouri, Oklahoma. : Texas. : Arkansas, Floride, Georgie, Kentucky, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie.

Eragrostis hirta Fourn. *Mex. Pl. Enum., Gram.* 115 (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: *Virlet de Aoust 1390*, Aug 1851, Mexico: San Luis Potosm (P; IT: US-77382 (fragm.)).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1388, Fig.8E-H (2005) as var. *hirta*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles basales et caulinaires. Gaines sans quille, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.4 mm de long. Limbes 20–40 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 25–50 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.75–1 longueur de l'épilletfertile.

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 lanceolés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, 1.4–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.7–2.1 mm de long, 0.9–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2.2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–0.8 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, trigone, avec scissure du côté du hile, 0.5–0.7 mm de long, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Belize, Guatemala, Honduras.

Eragrostis hirticaulis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 122 (1997).

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, Katherine: *Lazarides 6848* (CANB holo, DNA, K).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (357,374 & 382, Fig 64,67 & 69), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 40–50 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes absence de glandes, distally glabre ou hirsute. Gaines étanche, plus de chaume entre-nœud adjacent, pas glandulaire, hirsutes, avec poils simples ou poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Articulation barbu. Limbes bouché, involute, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, hirsute, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Bords du limbe sans glandes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle sans glande, Pédoncule pileux au dessus ou hirsute au dessus. Panicule spiciforme, linéaire, 13–16 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–1 cm de long. Axe de la panicule sans glandes, axe du panicule pileux ou hirsute. Ramifications de la panicule sans glandes, lisse ou antrorsément scabres, ramifications du panicule pileux ou hirsutes, ramifications du panicule with poils simples ou poils tuberculée à base. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents, 0.5–2.5 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 0–1 basales stériles fleurs, 13–16 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 ovés, latéralement compressés, 5.5–8 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-nœuds de la rhachilla épaissis, courbes, 0.3–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.8–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou cartilagineuse, 1-carène,

1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.8–2 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou cartilagineuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Flours. Fleurs basales stériles absentes ou 1, nues, sans paléa significative, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la lemma fertile, 1–3 veinée. Fleurs fertiles toutes de taille semblable. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 2–2.3 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou granuleuse. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa elliptique, avec rebords plus étroits que le corps, membraneuse ou cartilagineuse, 2 -veinées. Carènes de la paléa épaissies, scabéruleuses. Apex de la paléa scabéruleux. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe libre souple, ovoïde ou orbiculaire, isodiamétrique, 0.3–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eragrostis hispida K. Schum. *Engl. Pflanzenw. Ost-Afr. C* 114. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya. T: Massaihochland: Kitui in Ukamba, *Hildebrandt* 2675.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

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 fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 12–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, limbes 6–15 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes. Panicule ouvert, ové, 1–10 cm de long, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires du panicule stériles au sommet. Ramifications du panicule glabres ou pileux. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes portant peu d'épillets fertiles. Rachis se terminant en extension nue, rachis extension en forme d'arête. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux.

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 oblongs ou ovés, lateralement compressés, 2.5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–4.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–4.5 mm de long, 0.7–1.4 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2–3.3 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre to pileuse. Pubescentes ou pileuses ou sans poils (rarely). Gris. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa tuberculées, ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burundi, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis homblei De Wild. *Bull. Jard. Bot. Brux.* vi. 66 . (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de DRC. T: Kapanda, *Homble* 982.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae*, G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 20–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–30 cm de long, 3–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 15–30 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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, 3–7 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.7 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile elliptique ou obovée, 2–3 mm de long, membraneuse, vert foncé ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Congo, DRC. : Tanzanie. : Malawi, Zambie.

Eragrostis homomalla Nees. *Fl. Afr. Austr.* 406. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Ebenezar: Drege.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 8–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–10 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou linéaire, 3–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule non verticillées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 mm de long, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–15 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, 2–7 mm de long, 0.7–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.3–0.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.6–0.8 mm de long, 0.5–0.6 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 fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Kenya. : Angola, Zimbabwe, Namibia, Botswana, North-West, Free State, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Eragrostis hondurensis R.W. Pohl. *Iowa State J. Res.*, 54(3): 319 (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 Honduras. T: Honduras: El Paramso: 10.5 km SE of Yuscaran, elev. 550 m, abandoned field near a small stream, 31 Dec 1977, *Pohl & Gabel 13442* (HT: ISC-329297; IT: MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 25–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes présence de glandes, distally glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume ou partie médiana du chaum. Feuilles caulinaires. Gaines glandulaire, Gaines visqueux, sans quille, pileuses, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.5 mm de long. Limbes 4–10 cm de long, 2–4 mm de large, visqueux. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 9–33 cm de long, 3–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule avec glandes, viscides, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

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 oblongs, lateralement compressés, 5–7.5 mm de long, 0.9–1.3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.4–1.7 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.4–1.5 mm de long, membraneuse, visqueuse, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées, avec poils 0.2–1.5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.1–0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.6 mm de long, obtus.

2n = 30 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Honduras, Nicaragua.

Eragrostis humbertii A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 42 (1947).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Domaine occidental: delta de la Linta., *Humbert & Swingle 5431* (HT: not designated).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–15 cm longs, chaumes 3 -noeds. Gaines veines strié, pileuses. Poils à la gorge de la gaine laineux. Ligule absente. Limbes convolute, limbes 2.5–5 cm de long, limbes 1–3 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue abaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule en glomèrulle, linéaire, 1.5–6 cm de long, 0.4–0.8 cm de large. Axe du panicle hirsute (woolly). Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 lanceolés, lateralement compressés, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3–0.4 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2.2 mm de long, 1.2 longueur of

adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.2 mm de long. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis humidicola Napper. *Kirkia*, iii. 114 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: IT: A. *Haarer 2420*, Dec 1931, Tanzania: West Lake (US-1538871).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–110 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une rangée de poils ou de hairs. Limbes aplatis ou convolutes, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 12–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–5(–7) cm de long, portant des épillets presque jusqu' à la base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–40 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, latéralement compressés, 5–16 mm de long, 1–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–0.8 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.1 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–1.5 mm de long, cartilagineuse, gris, glanduleuse sur les nervures (keel), carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma épaissies. Sans poils ou pileuses. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, trigone, 0.6–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est . : Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda.

Eragrostis hypnoides (Lam.) Britton, Stern & Poggenb. *Prelim. Cat*, 69. (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).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa hypnoides* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 185 (1791). T: HT: *D. Richard s.n.*, Tropical America (P-LAM; IT: BAA-1041, NY (fragm. ex P), US-2850742 (fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (75), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (196, Fig. 96), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (37, Fig. 15), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (309, Fig. 64), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (65, Fig. 23), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (328, Fig. 75 & 336, Fig. 77), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (174, Fig. 60), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (216, Fig. 73), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (331, Fig. 84), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas*I (1970).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1391, Fig.9A-C (2005)), *Ruizia* (13:245, Fig 28a-c (1993)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 890 Fig.5 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Stolons présents. Chaumes prostrés, chaumes 10–25 cm longs, chaumes 0.2–0.5 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 4–30 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 0.5–2.5 cm de long. Ramifications du panicule glabres to pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 15–32 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, 8–14 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.6–0.8 mm de long, 0.66 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 ovée, 0.9–1.2 mm de long, 0.5 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 ovée ou trullate, 1.8–2.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa 0.5 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.2 mm de long, pâle. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.4–0.5 mm de long.

= 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

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. : Nelle Ecosse. : Colorado, Montana, Oregon, Washington. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Arizona, Californie, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, 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, Jamaïque, Puerto Rico, 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.

Eragrostis inamoena K. Schum. *Engl. Pflanzenw Ost-Afr. C* 115. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: ST: *Hildebrandt 1080?*, Zanzibar: Bagamoyo

ST: *Holst 4143*, Zanzibar: Pugu.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–25 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, lâche ou diffus, 7–25 cm de long, régulièrement reparti. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–40 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, 5–20 mm de long, 2–3(–3.5) mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, 1.7–2.5 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Eragrostis incrassata T.A. Cope. *Kew Bull.*, 47(2): 280 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Sannag: Erigavo, 5700' [1737 m], Apr 1939, *McKinnon S. 269* (HT: K; IT: BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Stolons présents. Chaumes 20–40 cm longs. Feuilles distiques. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 2–8 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 3–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–16 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, 6–17 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lanceolée ou ovée, 2.2–2.6 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, 2.2–2.6 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile elliptique de profil ou ovée de profil, 2.3–2.8(–3.4) mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.3–1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Eragrostis infecunda J. M. Black. *Trans. & Proc. Roy. Soc. S. Austral.* lv. 137. (1931).

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: Along the Gilbert and Wakefield Rivers near Riverton, Worsley Johnston s.n.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (372, Fig 302), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (567, Fig 113).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Rhizomes allongés. Stolons présents. Chaumes 35–70 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou convolute, limbes 3–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raïce. Surface du limbe lisse, glabre. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, dense, 6–10 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, lateralement compressés, 5–11.5 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.8–1.8 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas, lisses ou scabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.3–4 mm de long, 0.66–0.9 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. Glume supérieure lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 1.3–1.4 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.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 2.5–3.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa rapidement divisée en dessous de la ligne médiane. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Australie Du sud, Victoria.

Eragrostis intermedia Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxiii. 450. (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 USA. T: HT: A.S. *Hitchcock 5491*, 3 Jul 1910, USA: Texas: Bexar Co.: San Antonio (US-1535749; IT: US-908993, US-1535750).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (98), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (183, Fig. 92).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1393, Fig.10A-C (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 55–90 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–20 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–40 cm de long, 15–30 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 2–3 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 10–25 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 lanceolés ou ovés, lateralement compressés, 4–7 mm de long, 1.6–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.8 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, 1.4–2 mm de long, 0.9 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, 1.8–2.2 mm de long, membraneuse, vert moyen ou gris ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.
.: Kansas, Missouri, Oklahoma. : Arizona. : Nouveau Mexique, Texas. : Arkansas, Floride, Georgie,
Louisiane, Tennessee. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico
Southwest. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, Guatemala. : Colombie.

Eragrostis interrupta Beauv. *Agrost.* 71. (1812).

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:** *Poa interrupta* R. Br. 180 (810). non Lam (1791). T: Australia: Littora Novae Hollandiae intra tropicum: 1802–1805, *R. Brown 6280* Type according to K. Domin 1915.

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (125, Pl 36), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (252).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (401, Fig.93 as *E.australiensis*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–18 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule distantes, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 20–40 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, 10–25 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 2 mm de long, 0.7–0.8 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, 2.5 mm de long, scarieuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Indo-Chine , Malésie. : Vietnam. : Sulawesi. **Australie .** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis invalida Pilger. *Engl. Jahrb.* iv. 129. (1904).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cameroon. T: HT: *Zenker 553*, Cameroon (B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–35 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, 6–13 mm de long, 4–5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume

inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.2 mm de long, 0.5–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement compressé, 1–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Guinée, Nigéria, Togo. : Gabon.

Eragrostis jacobiana B.K.Simon. *Flora of Australia* 44B:460 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: 1km from Laura on Welcome Station Road, 25 Apr 2001, *D. Sharp & B.K. Simon* 387 (HT: BRI; IT: NSW).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (407, Fig 72).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 2–3 mm de long. Limbes 5–9 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 8–25 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–44 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, 5–17 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla courbes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.2 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 ovée, 1.5–1.6 mm de long, 0.66–0.75 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, gibbeux, 2–2.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma aspéruleuse, glabre. Apex de la lemma obtus. Paléa ovée ou orbiculaire, avec rebords plus étroits que le corps, courbée vers l'extérieur, 2–2.5 mm de long. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, lisses, ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2–3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Eragrostis japonica (Thunb.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i.* 405 (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), 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 *Eragrostis diarrhena* & *E. diplachnoides*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980) (as *Eragrostis diarrhena*), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Diandrochloa diarrhena*), 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:** *Poa japonica* Thunb., *Fl. Jap.* 51 (1784)

. T: Japan: Kosido, near Nagasaki, *Thunberg s.n.* (HT: UPS).

Synonymes récentes: *Diandrochloa namaquensis*, *D. japonica*, *D. glomerata*, *D. diplachnoides*, *D. diarrhena*, *Eragrostis namaquensis*, *E. tenellula*, *E. diarrhena*, *E. diplachnoides*.

Illustrations (Ouvrages): N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (945 (625), Pl.13 as *Diandrochloa diarrhena*), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig. 60 as *E. namaquensis*),

L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (182, Fig. 156 as *E. namaquensis*), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (104, Fig. 61 as *Diandrochloa namaquensis*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (141, Fig. 45 as *E. namaquensis*), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 371), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (254, Pl. 75), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (445, Pl. 169 & 446, Pl. 170 as *E. diarrhena* & *E. diplachnoides*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (259, Fig. 97), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (406), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (485, Pl. 1404), K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (824, Pl. 824), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pls. 864 & 865), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (117, Pl. 33), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (75), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (39, Fig. 17 as *E. glomerata*), S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (311, Fig. 65), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (62, Fig. 22), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (103, Fig. 68), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineae (1969) (169, Fig. 59 as *Diandrochloa glomerata*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (215, Fig. 72 as *E. glomerata*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineae (1970) (324, Fig. 82 as *Diandrochloa glomerata*), B.Rosengurt, *Gramineae Uruguayas* I (1970) (as *E. glomerata*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (208, Fig. 34), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 680).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 892 Fig.6 (2008)).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya* Vol. 3 *Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–150 cm longs. Ligule une membrane ciliolée, 0.3–0.6 mm de long, ligule laciniée, tronquée. Limbes 3–30 cm de long, 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé ou ové, 4–50 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 3–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou ovés, latéralement compressés, 1.3–2.2 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, 0.4–0.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 0.4–0.7 mm de long, 0.6–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 0.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.3–0.5 mm de long.

= 10 (2 refs TROPICOS), ou 20 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. **Afrique Nordique** , **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** . : Algérie, Egypte. : Ghana, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Niger, Sénégal. : **DRC**. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Eastern Cape. : Madagascar. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. "**Soviet Union**" European Russia. Lower Volga. : Iran, Irak. : États du Golfe, Oman. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Japon, Nansei-Shoto, Taiwan. **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. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud**

Est des USA, Mexique (as *E. glomerata*). : Missouri, Oklahoma. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Louisiane, Mississippi, Tennessee. Mexico Central, Mexico Southwest. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras. : Windward Is (as *E. glomerata*), Trinidad-Tobago (& as *E. glomerata*). : Guyana. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Eragrostis jerichoensis B.K.Simon. *Flora of Australia* 44B:460 (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: 1.5 km N of Jericho, 17 Mar 1993, *E.J.Thompson & R.J.Henderson JER93* (HT: BRI).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (407, Fig 72).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes semicylindriques. Ligule une rangée de poils of hairs, 2 mm de long. Limbes 3–9 cm de long, 2–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–7 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (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 ovés ou orbiculaires, latéralement compressés, compressés à peine, 3–4 mm de long, 2–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla courbes.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, 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, 1.6–2 mm de long, 1.1–1.25 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, pourpre, 1-carène, 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 ovée ou obovée, 1.5–1.6 mm de long, membraneuse, pâle, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma granuleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabres, sans cils ou ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Eragrostis kennedyae F. Turner. *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Ser. II.* viii. 535. (1894).

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: Wonnaminta Station, near Broken Hill, *M.B. Kennedy s.n.* .

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (373, Fig 303), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (252), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (407, Fig 72), 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: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–45 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–6 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 11–16.5 cm de long, 2.5–3.5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base.

Ramifications de la panicule capillaires. 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 1 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5 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, 0.5 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 orbiculaire, 0.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis kingesii De Winter. *Bothalia*, vii. 470 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *Kinges* 2236, Namibia: Klein-Aus.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Glandes cratériformes enfoncées, ou annulaires. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 3–10 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes presence de glandes. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–2 cm de long, 2–3 mm de large, glanduleux. Bords du limbe glanduleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, elliptique, 4–5 cm de long, 2–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–3 -ramifiées. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–14 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 ou elliptiques, latéralement compressés, 5 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans glandes ou glanduleuse, 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, 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–1.8 mm de long, membraneuse, gris, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.75 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Northern Cape.

Eragrostis kohorica Quezel. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xlvi. 83 (1957).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Chad. T: Chad, Tibesti, Emi Koussi: Quezel.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 8–12 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 40 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 2–4 cm de long. Panicule ouvert, ové, 4–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–10 mm de long.

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, lateralement compressés, 4–10 mm de long, 1.5–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.6–1 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Tchad.

Eragrostis kuchariana S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 46(1): 114 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalal: Jalalaski Distr.: 12 km NE of Ceel Baraf, 3.21N, 45.49.5E, 190 m, *Kuchar 17656* (HT: K; IT: MOG, UPS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 55–60 cm longs. Gaines pileuses, avec poils médifixes. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 3–5 mm de large, raice. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 25–30 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 14–30 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, lateralement compressés, 12–24 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile ou entre les groupes de fleurs fertiles.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 1.7–1.9 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1–3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes ou distinctes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou oblongue, 2.2–2.3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, 2.3–2.6 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Eragrostis kuschelii Skotts. *Arkiv Bot. Stockh., andra ser.*, iv. 485 (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).

T: San Ambrosio, Johow form 3, 5–6 Oct 1896, (HT: UPS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes robuste, chaumes 30–60 cm longs. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée a la base par des bractées. Panicule spiciforme, oblong, interrompu, 10–20 cm de long, 0.5–1 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. 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 elliptiques, latéralement compressés, 4.5–6 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rachilla 0.5–0.6 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–1.9 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Surface de la glume inférieure scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.8–2 mm de long, 0.75 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, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 0.66 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.2 mm de long, charnus. Anthères 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.9–1 mm de long, brun clair. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Iles Desventurados.

Eragrostis lacunaria F. Muell. *First Gen. Report* 20. (1853).

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, Subtropical New Holland: *Mitchell* (K lecto).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (373, Fig 304), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (252), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (357 & 374, Fig 64 & 67), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes 22–37 cm longs, noueux, 3–5 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines lissés ou papilleuses, 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. Limbes involute, limbes 2–7 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 11–16 cm de long, 6–10 cm de large, 0.5 longuer du chaume. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 11–33 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, latéralement compressés ou semi-cylindriques,

compressés à peine, 6–18 mm de long, 0.75–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.5 mm de long, 0.5–0.66 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, 0.75–1 mm de long, 0.5–0.66 longueur de 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 ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, près des marges. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, latéralement compressé, avec scissure du côté du hile, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Eragrostis laevissima Hackel. *Fedde, Repert. x.* 170 (1911).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *W. Heering s.n.*, Namibia: Otavifontein (W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes absents ou courts. Chaumes 40–80 cm longs, 1–2 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes présence de glandes. Gaines pas glandulaire ou glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié ou convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–18 cm de long, 2–3 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 6–10 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, 2–3 mm de long, 1.3–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1 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 ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.75–1 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, membraneuse, gris, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa proches, scabéruleuses ou tuberculées (glandular), sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Botswana.

Eragrostis lanicaulis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 126 (1997).

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, Tobermorey homestead: *Lazarides 5247* (CANB holo, BRI, K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (253), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 391, Fig 67 & 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Rhizomes courts, laineux. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes 45–50 cm longs, chaumes noueux, chaumes 5–7 -noeds. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes, distally pubescent ou hispid ou laineux. Noeuds des chaumes renflé, Noeuds des chaumes pâle, glabre ou pubescent. Gaines étanche, plus large que la limbe au niveau du col, pas glandulaire, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute ou convolute, limbes 2–7 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe cartilagineux, sans glandes, scabres. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle sans glande. Panicule spiciforme, linéaire, lâche, 8–15 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Axe de la panicule sans glandes, scabre. Ramifications de la panicule sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 17–94 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, 8–46 mm de long, 1.2–1.6 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rachilla droits, 0.6 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.3–1.9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes ou 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 ovée, 1.3–1.9 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes ou 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus. Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma épaissies, à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa obovée ou oblanceolée, avec rebords plus étroits que le corps, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa disparaissant très près de l'apex. Surface de la paléa scabéruleuse. Apex de la paléa denté, 3 -fide, obtus, cilié. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, applati, 0.6–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis laniflora Benth. *Fl. Austral.* vii. 648. (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. T: ST: *Mrs. Forde s.n.*, Australia: New South Wales: Darling River

ST: *Andrews s.n.*, Australia: Central Australia: Lake Eyre

ST: *Giles s.n.*, Australia: Central Australia: Charlotte Waters and towards West Australia.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (374, Fig 305), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (253), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (400, Fig 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux, laineux. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes noueux. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–10 cm de long, 1–3 mm de large, Limbes raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–35 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, droitt ou courbé, latéralement compressés, 6–22 mm de long, 2–3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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, 0.66–0.75 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 ou ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Laineuses, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma émarginé. Carènes de la paléa laineuses, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis lanipes C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 449. (1934).

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: Tenindewa, between Geraldton and Mullewa, *Palmer s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (375, Fig 306), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (127, Pl 37), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (357 & 374, Fig 64 & 67), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, laineuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires ou contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple ou peu divisées. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 oblongs ou ovés, latéralement compressés, tronqués, 4–6 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Marges de la glume inférieure ciliées (below). Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1.3–2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure ciliées (below). Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus, mucroné. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud.

Eragrostis lappula Nees. *Fl. Afr. Austr.* 412. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: CT: *Drige s.n.*, Cap. b. sp. (LE). Herb.Fischer.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig.60), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (164, Fig 134).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou ové, 10–30 cm de long. Ramifications du panicule glabres ou pileux, Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–15 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 oblongs, lateralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, jaune, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.5–3 mm de long, 1–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, jaune, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lanceolée, lanceolée de profil, 2–3 mm de long, membraneuse, marron foncé ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliée. Nervures latérales de la lemma s'étendant près de l'apex. Surface de la lemma tuberculée, rugueuse sur les nervures. Ciliées. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa tuberculées, ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, isodiamétrique, 1–1.5 mm de long.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal.

Eragrostis lasserii Lucas. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xv. 6 (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 formaciones xersfilas circa de Maracaibo, 12 Jan 1948, *T. Lasser 2660* (HT: VEN).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales rares. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, 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 3–8 cm de long, limbes 1.5–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong, continu ou interrompu, 3–9 cm de long, 1–2.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 11–18 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 oblongs, lateralement compressés, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1–1.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.
Nord de l' Amerique du Sud . : Venezuela.

Eragrostis lateritica Bosser. *Adansonia, n. s.*, viii. 520 (1968).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar: Centre, Ampandrandava; avril 1943., *Seyrig* 672 (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (163, Fig 56).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface, 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. Limbes 1.5–5 cm de long, 1.5–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces. Bords du limbe ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, continu, 3–8 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–1.5 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 1–11 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–40 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, 3–15 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.2 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.66–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–1.8 mm de long, membraneuse, gris, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis latifolia Cope. *Kew Bull.* 53:144 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zimbabwe. T: Zimbabwe: Mazoe [Mazowe], 1130 m, Apr 1920, *J. Winter in Herb Eyles* 2302 (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (142, fig.3. (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Glandes annulaires. Chaumes érigés, chaumes 35–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes presence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Base du limb amplexicaule. Limbes 5–6.5 cm de long, 5 mm de large, sans glandes. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, lâche, 16 cm de long. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvéulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2.5 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 oblongs, lateralement compressés, 5–6 mm de long, 1.1–1.3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–1.1 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 aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3–1.5

mm de long, 0.33–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile ovée, dorsalement dos droit, 1.8 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scaberuleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scaberuleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zimbabwe.

Eragrostis leersiiformis Launert. *Prodr. Fl. Sudwestafr.*, 160. *Gramin.*, Lief. 34, 224, 108 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Muckle Neuk, 19 km W of Choma, 27 Feb 1954, *E.A. Robinson 576* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes brun. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 3–17 cm de long, 2–7 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou obovate, diffus, 6–17 cm de long, 2–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–10 mm de long, scabres.

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, lateralement compressés, 3–5 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla inexistant jusqu'à la fleur inférieure fertile ou allongé entre les glumes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.1–0.3 mm de long, 0.25–0.4 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 0.4–0.7 mm de long, 0.25–0.5 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 ovée ou orbiculaire, 1.5 mm de long, 1.4–1.7 mm de large, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.16 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zambie. Namibia.

Eragrostis lehmanniana Nees. *Fl. Afr. Austr.* 402. (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de South Africa. T: IT: *Drhge s.n.*, South Africa: Cabo de Buena Esperanza (BM, LE).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (146, Fig 113), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (153, Fig 88), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (80).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1382, Fig.4D-E (2005)).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage papyracée, pâle, sans nervures, glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 50–100 cm de long, limbes 1.5–2.8 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 6–20 cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–13 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, 4–8 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 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 elliptique, 1.2–2 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. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, membraneuse, pâle ou vert foncé ou gris ou rouge, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.6 mm de long.

2n = 20 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*) : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. Asie Occidentale. : Iran. **Sous-continent Indien**. : Inde. **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA**, **Mexique**. : Arizona, Californie, Utah. : Nouveau Mexique, Texas. **Nord de l' Amerique du Sud**, **Brésil** . : Venezuela.

Eragrostis lepida (A.Rich.) Hochst. ex Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:269 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Eritrea. T: IT: *G.H.W. Schimper 1040*, 31 Mar 1839, Eritrea: Ad pagum Ailet in provincia Modat (GOET-5797, K, L, LE, MO).

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (254, Pl. 75).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–10 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 3–10(–15) cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou oblongs, lateralement compressés, 2.2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, atteignant l'apex des fleurs. Glume inférieure lancéolee, 0.6–0.9 mm de long, 0.6–0.8 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, 0.9–1.1 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, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile oblongue, (0.8–)1.1–1.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma tronqué, mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa

tuberculées, pectinées (hairs 0.3–0.4mm). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.1–0.15 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique Nordique , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Egypte. : Djibouti, Eritrea, Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya. Arabie. : Arabie Saoudite.

Eragrostis lepidobasis Cope. *Kew Bull.* 53:153 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mwinilunga Distr.: Kalenda Plain, w of Matonchi, 1340 m, 21 Dec 1969, *Simon & Williamson 1927* (HT: K; IT: SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):120, t. 38).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (156, fig.6. (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 35–75 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–9 cm de long, limbes 0.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 2.5–6.5 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule distantes, pas divisées presque un racème. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvéulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, drois, 2–3 mm de long, sans glande.

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 ovés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.6–2.8 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2.6–2.8 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique ou ovée, 3 mm de long, cartilagineuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa pubescentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola, Zambie.

Eragrostis leptocarpa Benth. *Fl. Austral.* vii. 644. (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. T: ST: *Birch s.n.*, Australia: Queensland: Mitchell District

ST: *Giles s.n.*, Australia: Central Australia: Charlotte Waters.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (375, Fig 307), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (379, Fig 68), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (253), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage verte ou pourpre. Chaumes flexible, 30–60 cm longs, 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines lissés, glabre sur

la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou elliptique, 15–23 cm de long, 10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes ou diffusés ou retomantes, verticillées aux noeds inférieurs, modérément divisées, ramifications primaires du panicule 3–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3.25 mm de long, scabéruleux.

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 lanceolés ou elliptiques, latéralement compressés, 4–6 mm de long, 0.75–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–0.75 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de la glume supérieure, hyaline, 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, 1–1.25 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 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, 1.75–2 mm de long, scarieuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, près des marges. Surface de la lemma scabre. Apex de la lemma émarginé. Paléa 1 longueur de la lemma . Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.75–1.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Eragrostis leptophylla Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 133 (1922).

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 Hawaï. T: HT: *A.S.Hitchcock 14458*, 29 Aug 1916, Hawaï: Plain between Mauna Kea and Mauna Loa, W of Humuula Sheep Station, alt. 1700 m, sandy soil (US-836477; IT: LE, US-3232312).

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1539, Pl. 227).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. 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 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 15–30 cm de long, 0.5–0.8 cm de large. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 10 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 atténué. Glume supérieure lanceolée, 5 mm de long, 1.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure distinctes. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma

aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Eragrostis leptostachya (R.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279. (1854).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa leptostachya* R. Br., *Prodr.* 180 (1812). T: T: 6276, 1802–1805, Australia: "Inter australiense".

Synonymes récentes: *Eragrostis hosakai*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (253), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 391, Fig 67 & 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Glandes annulaires. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5 mm de long. Limbes 15–25 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 15–30 cm de long, 2–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires de la panicule 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–6 mm de long, glanduleux.

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, latéralement compressés, 4–6 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.3 mm de long, 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 ovée, 1.5–2 mm de long, 0.9 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 ovée, 2–2.2 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1 mm de long, marron foncé ou rouge.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie, Pacifique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. **Pacifique Sud-central** , **Pacifique Nord-central** . : Easter Is. : Hawaii (*).

Eragrostis leptotricha Cope. *Kew Bull.* 53:147 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Botswana. T: Botswana: headwater valley of the Qangwa River, 22 Apr 1981, *P.A. Smith* 3657 (HT: SRGH; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (148, fig.4. (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage poilues, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pas glandulaire ou glandulaire, sans quille,

pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 6–30 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, diffus, 16–25 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, sans glandes, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1–2.5 mm de long.

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 ou oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 1.4–2 mm de long, 0.8–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 0.8–1.2 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 obtus ou aigu. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 0.8–1.2 mm de long, 0.5–0.6 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 obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique, 0.9–1.2 mm de long, membraneuse, gris, sans carènes ou carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Pileuses. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zimbabwe. Botswana.

Eragrostis leucosticta Nees ex Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. III. 144. (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: Brazil, Itambe de Matte Dentro: Martius 5091 (BAA isosyn, LE, US) ; Brazil, Caldas: Regnell III 1413 (P isosyn) ; Brazil: Schott 4850.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–8 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande.

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 ovés, lateralement compressés, 3–4 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 0.75 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, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional.

Eragrostis lingulata W. D. Clayton. *Kew Bull.* xx. 269 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: Portugese Guinea: Pirada, 18 Nov 1952, *Esp. Santo 7/1957* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972) (392, Fig.430).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (20:270, Fig.5 (1966)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–8 cm de long, 2–4 mm de large, glauque. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou elliptique, dense, 6–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–100 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, 7–35 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce. Entre-noeuds de la rhachilla nets.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, 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, 2.6–3.2 mm de long, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, 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 fertiles divergente, imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 2.5–2.7 mm de long, membraneuse, marron foncé ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.1–0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.3–0.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale . : Guinée-Bissau, Guinée, Mali.

Eragrostis longifolia Hochst. ex Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:268 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: HT: *G.H.W. Schimper* 272, 26 Jun 1837, Ethiopia: Tigray: Memsah, Kubbi (WAG).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gaines de plateau de tallage coriace, distinctivement nerviées, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes 25–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aciculés, involute, limbes 3–25 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–10 épillets fertiles. Panicule contracté, linéaire, 2–6 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–17 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 oblongs ou ovés, latéralement compressés, 6–12 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 2–3.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3.2 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 2.5–3.5 mm de long, cartilagineuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea). Arabie. : Yémen.

Eragrostis longipedicellata B.K. Simon. *Austrobaileya*, 1(5): 465 (1983).

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: IT: *S.T. Blake 14213*, 16 May 1940, Australia: Queensland: Burnett: Proston (CANB, K, L).

Illustrations (Ouvrages): D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–80 cm longs, 2–4 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally pubescent. Noeuds des chaumes pâle. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes filiformes, limbes 5–10 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 9–18 cm de long, 3–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–6 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–14 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, lateralement compressés, 4–8 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.5 mm de long, 0.66–0.75 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 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 mm de long. 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. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.6 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Queensland.

Eragrostis longiramea Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxi. 437. (1931).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: HT: *H.H. Bartlett 10910*, 12 Aug 1930, Mexico: Tamaulipas (US-1501524; IT: GH, MICH, US-1611156, US-3160925).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 125–180 cm longs. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, carénées, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou plié ou involute, limbes 25–60 cm de long, limbes 5–9 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 50–70 cm de long, 25–55 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 12–25 cm de long. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets ascendants ou érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2.5–10 mm de long, scabres.

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 ou ovés, lateralement compressés, 2–5 mm de long, 1.6–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.2–1.6 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 lanceolée ou ovée, 1.4–2 mm de long, 0.75–1

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.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2 mm de long, 1.2 mm de large, membraneuse, carénées, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.8–1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.8 mm de long, vert.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Eragrostis lugens Nees. *Agrost. Bras.* 507. (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: LT: *F. Sellow s.n.*, no date, Uruguay: Montevideo (US-732957; ILT: B, BM (possible), BAA-2932). LT designated by Witherspoon, Ph. D. thesis (1975) [not effectively published]; sheet label cites location as Brazil: LT published by Davidse, *Fl. Mesoamericana* 6: 271 (1994), accepted by Boechat & Longi Wagner, *Iheringia* 55: 125 (2001).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (254), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (96), S.A.Renno, *The Grasses of Bahia*, (1984) (67, Fig. 24), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (356 & 357, Fig. 82 & 83), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (199, Fig. 71 & 202, Fig. 72), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 *Gramineas* (1970) (347, Fig. 90), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (485, Fig. 328), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (258, Fig. 106).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1393, Fig.10D-G (2005)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 888 Fig.4e (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–70 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes involute, limbes 8–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 18–28 cm de long, 10–13 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inférieurs, ramifications primaires du panicule 9–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, poilues aux aisselles. 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, 3–4.5 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.6–1 mm de long, 0.5–0.75 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 ovée, 1.1–1.4 mm de long, 0.75–0.9 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, 1.5–1.6 mm de long, membraneuse, gris, brillante, carénées, légèrement carénée, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, sans scissure, 0.5–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** .: Oklahoma. : Texas. : Alabama, Floride, Louisiane, Mississippi, Carolina du Sud, Tennessee. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** El Salvador, Guatemala. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Paraguay, Uruguay.

Eragrostis lurida J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* 276. (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 Peru. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Peru (PR; IT: MO-2111146, PR, US-2941523 (fragm. ex PR)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 64), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 41, Fig. 5 (2001)).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 761 fig 10 (2007) as subsp.*lurida*), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 895 Fig.7 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 15–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, dense, 5–20 cm de long, avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets 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, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 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, 1.5–2 mm de long, 0.9 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, 1.8–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Eragrostis lutensis T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(1): 113 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Toghdeer, Ber, *Glover & Gilliland* 32 (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 114, Fig.3 (1995)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces. Bords du limbe sans glandes. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple. Ramifications de la panicule sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande.

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 ou oblongs, latéralement compressés, 4–7.5 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–2.1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, sans glandes, 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, 2.1–2.3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, sans glandes, 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, 2.2–2.4 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie

supérieure. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale du Nord-Est : Somalie.

Eragrostis lutescens Scribn. *U.S. Dept. Agric. Agrost. Circ.* ix. 7. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: IT: C.V. *Piper* 2624, 30 Jul 1897, USA: Washington (US-1761632, US-3161126). Publ. cites collection date as 7 Jul 1897.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (82), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–20 cm longs. Gaines glandulaire, pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes 3–9 cm de long, 1–2 mm de large, glanduleux. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 2–10 cm de long, 0.8–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes, antrorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–3 mm de long, glanduleux, scabres.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 6–10 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, 5–7.5 mm de long, 1–1.5 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 mm de long, 0.66 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 ovée, 1.5 mm de long, 0.75–1 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, 1.5–2 mm de long, membraneuse, sans glandes, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA. : Colorado, Washington. : Arizona, Californie, Nevada. : Nouveau Mexique.

Eragrostis macilentia (A. Rich.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 268. (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 Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa macilentia* A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 428 (1850)

. T: HT: *Quartin-Dillon et Petit*, Abyssinie: Trigre, Adua (P; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2:196, Fig.62), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (155, Fig 52 as *E. passa*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (120, Fig 49).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 7–60 cm longs. Gaines pas glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–20 cm de long, 2–5 mm de large, Limbes mou, vert clair. Bords du limbe sans glandes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, diffus, 3–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées aux neods inferieurs

(rarely). Ramifications de la panicule sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–12 mm de long, sans glande.

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 oblongs, latéralement comprimés, 3–6 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.1–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, herbacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1.1–1.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, herbacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente (at 45 degrees), libres au sommet. Lemma fertile orbiculaire, ovée de profil, 1.3–1.6 mm de long, membraneuse, vert moyen ou vert foncé ou noir, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale d'Occidentale** , **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Océan indien occidental** . : Côte d'Ivoire, Nigéria. : Cameroun, Le Rwanda, DR Congo. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar. Arabie. : Yémen. **Sous-continent Indien**. : Inde.

Eragrostis macrochlamys Pilger. *Engl. Jahrb.* xlvi. 346 (1912).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Eragrostis wilmaniae*. T: ST: *Dinter 2140*, Bullsporter Fldche

ST: *Range 269*, Sdlich Kubub

ST: *Range 900*, Kamms.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (176, Fig 147).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 4–30 cm longs. Gainnes pas glandulaire ou glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–20 cm de long, 2–3 mm de large, sans glandes ou glanduleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 2–6 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, sans glandes ou avec glandes. Épillets 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 elliptiques ou ovés, latéralement comprimés, 4–5 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, glanduleuse (on keel), 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, glanduleuse (on keel), 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2 mm de long, membraneuse, pâle ou gris, sans glandes ou glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.2–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . Namibia, Botswana, North-West, Northern Cape.

Eragrostis macrothyrsa Hackel. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* viii. 47 (1910).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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 5166*, Sep 1909, Paraguay: Paraguay septentrionale (BAA-1047, K, US-1099649, US-2764900).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 70 cm longs. Gaines glabre sur la surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 35 cm de long, 5 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 35–70 cm de long, 15–30 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 5–7 -ramifiées, verticillées aux noeds inférieurs, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 comprimés, obtus, 5.7 mm de long, 1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2 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, 1.5 mm de long, 0.75 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 ovée, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Paraguay.

Eragrostis maderaspatana Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 509 (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 & Sri Lanka. T: ST: *Wight 1799*, Madras

ST: *Glenie C.P. 3944*, Ceylon.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (826, Pl 826).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–45 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–7 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–25 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, 4–10 mm de long, 1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.2 mm de long, 0.75 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, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eragrostis magna Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 341 (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. T: HT: *J.F. MacBride 4069*, 20 May-1 Jun 1923, Peru: near Muna (F-535136; IT: US-1256382).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 770 fig 14 (2007)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes robuste, 100–150 cm longs, 3–6 mm diam., 3 -noeds. 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 aplati ou involute, limbes 40–60 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 30–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, scabres.

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, 7–10 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.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 2.5 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 elliptique, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Eragrostis mahrana Schweinf. *Bull. Herb. Boiss.* ii. App. 2, 38 (1894).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Aden. T: Aden: Schweinfurth 208 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins. Système racinaire développé. Chaumes 10–30 cm longs, lignifiés. Ramifications latérales suffrutescentes. Feuilles distiques. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes décidus à la ligule, 0.5–3 cm de long, 1–2.5 mm de large, glauque. Surface du limbe présence de crêtes, pubescente, poilue adaxiale. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–30 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 ou oblongs, droit ou courbé, lateralement compressés, 4–14 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant en segments irréguliers.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.3–1.5 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 lanceolée, 1.3–1.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1-veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique, 1.9–2.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 1–1.1 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, 1–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. Arabie. : Oman, Yémen.

Eragrostis majungensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 102: 348 (1956).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Majungo; Perrier 11060.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines veines strié, 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 6–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, diffus, 15–25 cm de long, 9–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–11 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 5–12 mm de long.

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 oblongs, lateralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rachilla 0.5 mm de long, cachés par les lemmas, glabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.6–0.8 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1–1.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Flours. Lemma fertile oblongue, 1.3–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.2 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis malayana Balansa. *Morot, Journ. de Bot.* iv. 168. (1890).

Accepté par K comme synonyme de (*E. montana*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: Perak, *Wray 773* (LT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Cataphylles apparentes. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs. Gaines 2–4 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5.5–8 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–18 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 ovés, latéralement comprimés, 3–7 mm de long, 1.8–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.2–0.25 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8 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 orbiculaire, 1.1 mm de long, 0.9 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 ovée, 1.2 mm de long, membraneuse, gris, sans glandes, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie. : Thaïlande. : Bornéo, Christmas I, Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Eragrostis mandrarensis A. Camus. *Not. Syst.*, ed. Humbert, 13: 263 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Mt. Morahariva: Perrier 11060.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule absente. Limbes érigés, convolute, limbes 6–16 cm de long.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 12–35 cm de long, 2.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–10 mm de long.

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 comprimés, 3 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.8–1 mm de long. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis mariae Launert. *Bol. Soc. Brot.*, Ser. 2, v. 16 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia, Lake Chila: McCallum-Webster A30 (K holo, BM, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes 4–10 cm longueur. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, plié ou involute, limbes 6–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique to ové, 10–15 cm de long, 4–8 cm de large. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 1.5–5 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–16 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 oblongs, lateralement compressés, 4–10 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.2–2.5 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, 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 lancéolée ou elliptique, 2.25 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Lemma apex denté, 3 -fide, Apex de la lemma aigu. Paléa 1.8–2 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.4 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Eragrostis mauiensis Hitchcock. *Mem. Bishop Mus., Honolulu*, viii. 129 (1922).

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 Hawaii. T: IT: 1838 to 1842, Hawaii: Maui: Sandhills, Wailuku (US-2850904 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–40 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes involute, limbes 10–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–25 cm de long, 5–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 5–10 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule droites, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–12 mm de long.

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 ou oblongs, lateralement compressés, 7–10 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.7 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, 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 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 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 ovée, 2–2.5 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1–1.2 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Eragrostis maypurensis (Kunth) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 276; *Doell, in Mart. Fl. Bras.* ii. III. 153. (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 Venezuela. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa maypurensis* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 161–162 (1815) [1816]

. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr, Venezuela: Amazonas: on the Rmo Orinoco (P; IT: BAA-1053 (fragm.), P, US-2850758 (fragm. ex P-HBK, fragm. ex B-WILLD)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (313, Fig 66), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (71, Fig. 25), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (218, Fig 74).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 772 fig 15 (2007)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 896 Fig.8 (2008)), *Ruizia* (13:245, Fig 28d-f (1993)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 15–70 cm longs, chaumes 0.5–1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface surface to pileuses. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes 4–15 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle 7–15 cm de long, Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule ouvert, pyramidal, dense, 4–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 2–4.5 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications du panicule glabres to pileux, Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, réduits à un chicot, 0.2–0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–27 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, 7–12 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.5 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 acuminé. Glume supérieure ovée, 1.7–2.5 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.9–2.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma caudé. Paléa courbée vers l'extérieur, 0.66 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.5 mm de long, rouge.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil** . Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Eragrostis megalosperma F. Muell. ex Benth. *Fl. Austral.* vii. 644. (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. T: ST: *O'Shanesy s.n.*, Australia: Queensland: Rockhampton
ST: *Leichhardt s.n.*, Australia: Queensland: Owydir River.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (254), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374, Fig. 67 & 379, Fig 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, *Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:69(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–120 cm longs. Ramifications latérales absente ou rares. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents, 2–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–30 cm de long, 0.7–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Axe de la panicule lisse, axe du panicle glabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.25–3 mm de long, lisses ou scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–15 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, 4–11 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 lanceolée, 1.25–2 mm de long, 0.75–1 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 ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe libre souple.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis membranacea Hack. ex Schinz. *Verh. Bot. Ver. Brand.* . 148. (1888).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: T: *Schinz 614*, Olukonda ; Namibia (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 60–110 cm longs. Noeuds des chaumes noir. Ramifications latérales absente. Gaines glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–40 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–20 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 elliptiques ou oblongs, lateralement compressés, 3–15 mm de long, 1.9–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet, brillantes. Glume inférieure ovée, 1.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire ou aplatie aux pôles, 2.5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1–1.3 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana.

Eragrostis mexicana (Hornem.) Link. *Hort. Berol.* i. 190. (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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa mexicana* Hornem., *Hort. Bot. Hafn.* 2: 953 (1815). T: ST: *Sessi s.n.*, Cultivated from seed collected in Mexico (MA).

ST: *Sessi & M. Lacasta*, Brazil (US-2891498 (fragm)).

Synonymes récentes: *Eragrostis neomexicana* . *Eragrostis orcuttiana* Vasey.,

Eragrostis virescens J. & C. Presl, *Rel. Haenk.* i. 276. (1830).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (376, Fig. 308), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (254), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 379, Fig. 67 & 68), 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) (80 as subsp. *mexicana* & *virescens*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (174, Fig. 60 as *E. neomexicana*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (219, Fig. 75), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (333, Fig. 85 as *E. neomexicana*), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III*, Gramineae (1978) (481, Fig. 322), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (264, Fig. 108 as *E. neomexicana*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:70(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1375, Fig.2E-G (2005) as subsp. *mexicana*), *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 770 fig 14 (2007) as subsp. *mexicana* & subsp. *virescens*), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 898 Fig.9 (2008)), *Ruizia* (13:245, Fig 28p-r (1993)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–120 cm longs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes ou présence de glandes (below nodes). Gaines pas glandulaire ou glandulaire, pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes lancéolates, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–6 mm de large, limbes sans glandes ou glanduleux (below). Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense ou lâche, 10–18 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 4–6 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes ou avec glandes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 7–15 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 ovés, latéralement compressés, 6–9 mm de long, 1.8–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.6–1.8 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, 1.8–2 mm de long, 0.9 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, 2–2.2 mm de long, membraneuse, vert moyen ou rouge, marbrée avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.2–0.6 mm de long.

2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe (*), Afrique, Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : Grande Bretagne (*). **Afrique australe** . Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), A.C.T. (*), Victoria (*). **Pacifique Du sud-ouest** . **Nord-Ouest des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique.** : Colorado. : Arizona, Californie, Utah. : Nouveau Mexico. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Chili Central, Chile méridionale, Uruguay.

Eragrostis micrantha Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* iii. 388. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: ST: *Rehmann 3645*, South Africa: Republica Oranjensis: Draaifontein
ST: *Rehmann 3675*, South Africa: Republica Oranjensis: Draaifontein.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes absence de glandes ou présence de glandes. Gainés pas glandulaire ou glandulaire, carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 30–60 cm de long, 1–3 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, diffus, 10–30 cm de long, 4–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, abondamment divisées. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. 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 elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, 2–4 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.75 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 lisse ou aspéculée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. 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 ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa proches, sans cils. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 1.2–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Lesotho, Northern Cape.

Eragrostis microcarpa Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 339 (1951).

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: Bourke, 22 Dec 1934, *J. Vickery 9208* (HT: NSW).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (254).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gainés glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 1.5–2 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 15–20 cm de long, 12–15 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–4 -ramifiées, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antorsément scabres. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–12 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, latéralement comprimés, 3–4 mm de long, 1.25 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, hyaline, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la

glume inférieure érode, aigu. Glume supérieure oblongue, 1.4 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure érodé, aigu.

Flieurs. Lemma fertile oblongue, 1.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, près des marges. Apex de la lemma obtus. Paléa linéaire, 1–1.2 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.15 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.4 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis microsperma Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 248. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: Pungo Andongo: by sandy roadsides from Quicuxe towards Cacucaco, *Welwitsch* 7279.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes 5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, brun (pale), distally glabre. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, plus de chaume entre-noeud adjacent, glandulaire (whitish), pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 3–10 cm de long, limbes 3–6 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale (especially) ou sur les deux faces, pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe sans glandes. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 15–18 cm de long, 5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 4–8 mm de long, glanduleux (annular).

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 linéaires to oblongs, lateralement compressés, obtus, 4–6 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée ou orbiculaire, 1 mm de long, 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 obtus. Glume supérieure orbiculaire, 1.75 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.

Flieurs. Lemma fertile elliptique, larges de proportions, 1.6 mm de long, 1.2 mm de large, membraneuse, pourpre, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Surface de la lemma lisse. Apex de la lemma obtus. Paléa hyaline. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 1 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, biconvexe, rouge. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Eragrostis mildbraedii Pilger. *Engl. Jahrb.* xliii. 95 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: Deutsch-Ostafrika: Bukoba, dnenartige Strandformation an der Mnnning des Kanoni in den See, Hauptbestandteil der Dnenformation, Jun 1907, *Mildbraed* 29.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig.62).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 10–40 cm longs. Feuilles distiques. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 2–8 cm de long, limbes 1–3 mm de large, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–8 cm de long. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–20 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 linéaires, lateralement compressés, 3–10 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.7–1.3 mm de long, 0.5–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, marron foncé ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Congo, Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Zambie. Botswana.

Eragrostis milnei Launert ex Cope. *Kew Bull.* 53:133 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Kalenda Dambo, 8 Oct 1937, *Milne-Redhead 2651* (HT: K; IT: PRE).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):60, t. 26).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (53: 134, Fig.1 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gainés mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 70–130 cm longs. Entre-noeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 5–15(–20) cm de long, limbes 0.8–2 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 8–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule se divisant de façon divariquée. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 6–22 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–18 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 oblongs, lateralement compressés, compressés à peine, 6–13 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.8–2.5 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 ovée, 1.8–2.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée, 2.5–3.2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.2–1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, dorsalement compressé, concavo-convexe, 1.1–1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola, Zambie.

Eragrostis minor Host. *Fl. Austr.* i. 135. (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), 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 *E. pappiana* & *E. poaeoides*), 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) (as *E. poaeoides*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Italy. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa eragrostis* L., *Sp. Pl.* 68 (1753). T: Habitat in Italia supra muros, *D. Baeck s.n.*.

Synonymes récentes: *Eragrostis poaeoides*. *E. pappiana*.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (147, Fig. 48 as *E. poaeoides*), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 378), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (260, Pl. 77), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (420 as *E. poaeoides*), K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 775), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (661, Fig. 34), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (377, Fig 309), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (255), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 391, Fig. 67 & 70), 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) (86), A.Burkat, Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineae (1969) (177, Fig 61), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 668), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:71(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Glandes en forme de verrue (on keel). Chaumes ascendants géniculés, chaumes 6–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–12 cm de long, 1–5 mm de large. Bords du limbe glanduleux ou sans glandes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense ou lâche, 4–20 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, sans glandes ou avec glandes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–3 mm de long, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–16(–40) 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, 3–9(–15) mm de long, 1.3–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla nets.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, sans glandes ou glanduleuse (on keel), 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.7 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, sans glandes ou glanduleuse, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, 1.5–2 mm de long, chartacée, jaune ou gris ou pourpre, glanduleuse sur les nervures (keel), carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.7–0.8 mm de long, marron foncé.

= 20 (1 ref TROPICOS), ou 30 (1 ref TROPICOS), ou 40 (1 ref TROPICOS). 2n = 30 (1 ref TROPICOS), ou 40 (2 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, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Pologne, Suisse. : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne, Azores. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, Estonie, Latvie, Lituanie, Baltics 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, Macaronésie, Afrique tropicale d'Occidentale, Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique australe (*), Océan médio-Atlantique, Océan indien occidental.** : Egypte. : Îles Canaries, Cap Verde, Madère. : Mauritanie, Sierre Leone. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie. Gauteng. : St. Hélène. : Maurice (*), Madagascar (*). 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. Baltic, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Irtysh, Altai. Angara-Sayan, Dauria. Ussuri. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. Nei Mongol, Ningxia. Heilongjiang. : Altai, Buryatiya, Chita, Irkoutsk, Tuva. : Primorye. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Koweït, 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, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda. : Archipel De Bismark. **Australie , Nouvelle-Zélande** . : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Pacifique Du nord-ouest** . : Niue (*), New Caledonia (*). : Marianas (*), Wake Is (*). **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. : Nouveau Brunswick, Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Californie, Nevada, Utah. : Texas. : Alabama, Georgie, Louisiane, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Venezuela. : Colombie. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Eragrostis moggii De Winter. *Bothalia*, ix. 137 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mozambique. T: Mozambique, Inhaca Is.: Mogg 28616 (PRE holo, K, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Glandes cratériformes enfoncées, ou annulaires. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décumbents, chaumes 30–90 cm longs, chaumes sans racines aux nœuds ou racines aux nœuds inférieurs. Ramifications latérales rares ou développées. Gaines glandulaire. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–13 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, 4–7 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 1.5–2 mm de long, 0.75–1 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 obtus. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1.5–2 mm de long, 1 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.5–2 mm de long, 1 mm de large, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Paléa membraneuse. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, carré, latéralement comprimé. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Mozambique. Kwazulu-Natal.

Eragrostis mokensis Pilger. *Engl. Jahrb.* li. 419 (1914).

Accepté par: R.J.Soreng 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: *J. Mildbraed 7102*, Nov 1911, Equatorial Guinea: Fernando Po: Grasland (Bergweiden) von Moka im Sdosten der Insel, 1200–1800 m (B; IT: US-2941533).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 901 Fig.10 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants ou prostrés, chaumes 8–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes ascendants, limbes 1–8 cm de long, limbes 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 5–12 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–20 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 ovés, lateralement compressés, 3–5.5 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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. Glume supérieure ovée, 1 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, globuleuse, 1.2–1.5 mm de long, cartilagineuse, vert foncé, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Paléa orbiculaire. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Nigéria. : Cameroun, Bioko. **Nord de l' Amerique du Sud, Brésil .** : Venezuela.

Eragrostis mollior Pilger. *R. E. Fries, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exped.* 1911–12, i. 213 (1916).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: Nordost-Rhodesia: Panta am bangweolo-See, Lichtungen, *Van Rosen 830*.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati, limbes 15–40 cm de long, limbes 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, dense ou lâche ou diffus, 15–55 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple ou modérément divisées, ramifications primaires du panicule sans arêtes stériles ou stériles au sommet. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 4–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–7(–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 ou ovés, lateralement compressés, 2.5–4(–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 lancéolee ou ovée, 0.6–1.3 mm de long, 0.7–1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 0.8–2 mm de long, 0.5–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2.2 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou aspéruleuse. Sans poils ou pubescentes. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que

moins développées. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Congo, Le Rwanda, DRC. : Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis montana Balansa. *Morot, Journ. de Bot.* iv. 168. (1890).

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 Cambodia. T: Cambodia: Pursat Mt., ca. 1200 m, 18 June 1875, *F.F. Godefroy 487* (HT: L).

Illustrations (Ouvrages): H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (69, Fig. 64).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Cataphylles apparentes. Chaumes décombants, chaumes 30–60 cm longs. Gaines 2–4 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5.5–8 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–12 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–18 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 ovés, latéralement compressés, 3–7 mm de long, 1.8–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.2–0.25 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8 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 orbiculaire, 1.1 mm de long, 0.9 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 ovée, 1.2 mm de long, membraneuse, gris, sans glandes, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.25 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Indo-Chine , Malésie.** : Andaman Is, Cambodge, Burma, Nicobar Is, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Christmas I.

Eragrostis monticola (Gaud.) Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 531 (1888).

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 Hawaii. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa monticola* Gaudich., *Voy. Uranie* 408 (1830)

. T: Hawaii: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1544, Pl. 228).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 10–30 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 involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 6–15 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. 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, lateralement compressés, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas, scabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–3 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 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. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Eragrostis montufari (Kunth) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 275. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa montufari* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 159 (1815) [1816]

. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr-May, Ecuador: Pichincha: between Puenbo and San Antonio de Lulumbamba (P-Bonpl. (photo); IT: BAA-1056, P, US-2891497 (fragm. ex P-Bonpl.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 68).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 35–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–30 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule distantes. Épillets 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, lateralement compressés, 4.5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.3 mm de long, membraneuse, gris ou noir, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Argentina du Nord-Est.

Eragrostis mueruensis Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, XIII. 408 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Rondo Plateau: Schlieben 6289 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 90–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 30–60 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 14–18 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 4–11 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 ovés, latéralement compressés, 5–8 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, jaune, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Zambie.

Eragrostis multicaulis Steud. *Syn. Pl. Gram.* 426 (1854).

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*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. T: LT: *Brger s.n.*, Japan (L-908.97–2116). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 47(1): 181 (2002).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (252, Fig. 93), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (408), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, Gramineas (1969) (181, Fig. 63), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (336, Fig. 86), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 676).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 5–30 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 1–1.5 cm de long, glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 4–8 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 2–10 cm de long, 2–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule rigide, sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, 1–4 mm de long, sans glande.

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 oblongs ou ovés, latéralement compressés, 3–5 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lanceolée, 0.5 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1 mm de long, 0.5–0.7 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 fertiles divergente. Lemma fertile ovée, 1.4–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement compressé, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique Nordique , Macaronésie, Océan indien occidental . : Maurice (*), Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale. : Japon, Kazan-retto, Nansei-Shoto. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie . :** Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Thaïlande. : Bornéo,

Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore). **Canada Orientale, Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Sud Est des USA.** : Nelle Ecosse, Ontario, Quebec. : Oregon. : Wisconsin. : Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, New Hampshire, New Jersey, New York, Vermont. : Maryland, Virginie. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest.

Eragrostis neesii Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 405.* (1831).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Brasilia meridionalis (LE-TRIN-2369.02; IT: US-2767412 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (185, Fig 64), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (260, Fig. 107).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux, en touffes densément. Innovations basales intravaginales. Glandes annulaires. Chaumes 7–30 cm longs, 3–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1.5 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 3–12 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense ou lâche, 3–11 cm de long, 1.5–4.5 cm de large. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande ou glanduleux, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–16 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 oblongs, lateralement compressés, 2–8 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant au-dessus des glumes mais pas entre les fleurs.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7–1 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 ovée, 1–1.5 mm de long, 0.75–1 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 ovée, 1.3–1.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.3–0.4 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 0.5–0.6 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG), Continent. Europe (*), Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay, Uruguay.

Eragrostis nevinii Hance. *Journ. Bot.* 18: 302 (1880).

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.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. T: China, Tsing-yan: Nevin.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (410), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs, chaumes 5–6 -noeds. Gaines hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 4–11 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 10–15 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires de la panicule 1.5–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, latéralement compressés, 4–8 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l’épillet. 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, 0.75 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, 2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan.

Eragrostis nigra Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 267. (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*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de India. T: LT: *Wight herb.* 1782, India (LE-TRIN-2370.2; ILT: CGE, K, NY, U). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 47(1): 181 (2002).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic (1988) (Pl. 776), H.J.Noltie, The Grasses of Bhutan (2000) (661, Fig. 34), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 671).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L’habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 45–90 cm longs, 2–3 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, lissés ou scabres, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants, 2–4 mm de long. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5 mm de long. Limbes 10–26 cm de long, 3–6.5 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, glabre ou pileuse ou hirsute, poilue sur les deux faces, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 12–24 cm de long, 8–16 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 5–11 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, sans glandes, lisse ou scabres, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–12 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, 3.5–6.25 mm de long, 1.5–2.25 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5–0.75 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l’épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, beaucoup plus mince sur les marges, 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, 1.5–2.5 mm de long, 0.75–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, avec marges hyalines, 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 lanceolée ou ovée, 2 mm de long, chartacée, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, quadrangulaire, 0.5–0.75 mm de long, marron foncé, strié, tronqué. Embryon 0.5 longueur du caryopse. = 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Caucase, Asie Occidentale, Chine. "Soviet Union" Caucasus. Western Transcaucasia. : Iran. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Qinghai, Chine Du sud-est, Thibet. **Sous-continent**

Indien, Indo-Chine , Malésie. : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Sri Lanka. : Burma, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Christmas I.

Eragrostis nigricans (Kunth) Steud. *Nom. ed.* II. i. 563 (1840).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa nigricans* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 159 (1815) [1816]

. T: HT: *F.W.H. Humboldt & A.J.A. Bonpland 2291*, Apr-May, Ecuador: Chillo and Sangolqui (P-Bonpl; IT: BAA-1062 (fragm.), LE-TRIN-2371.01, P, US-2891495 (fragm. ex LE-TRIN, fragm. ex P)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig 65).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 761 fig 10 (2007)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 892 Fig.6d (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 15–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–13 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, 3–3.8 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.2 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.3–1.5 mm de long, 0.75 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, 1.9–2 mm de long, membraneuse, pourpre ou noir, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Argentina du Nord-Est, Nord du Chili.

Eragrostis nindensis Ficalho & Hiern. *Trans. Linn. Soc. Ser. II. ii.* (1881).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis denudata*. T: Upper course of river Ninda, *Serpa Pinto 51* ; Angola, *Serpa Pinto 51* (LISU holo).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig.60), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108–16; 167, Fig 137 both as *E. denudata*), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (155, Fig 89).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes ou linéaires, involute, limbes 5–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé ou ové, continu ou interrompu, 5–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple ou pas divisées presque'un racème, ramifications primaires du panicule 0.5–4 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. Épillets 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, 4–20 mm de long, 2.5–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–2 mm de long, 0.5–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, coriace, jaune, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa oblongue. Carènes de la paléa ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape.

Eragrostis nutans (Retz.) Nees ex Steud. *Nom. ed.* II. i. 563 (1840).

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.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa nutans* Retz., *Observ. Bot.* 4: 19 (1786)

. T: India: Tranquebaria, *Koenig s.n.* (T: BM).

Synonymes récentes: *Eragrostis guangxiensis* S.C. Sun & H.Q. Wang, *Nom. ed.* II.1: 563 (1840).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (411), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.777), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 666).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage verte ou pourpre. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes 9–18 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule spiciforme, lancéolé, 10–22 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–6.5 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1.5–3 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–30 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 ou oblongs, latéralement compressés, 5–12 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, 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, 1.2–1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 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 ovée, 1.3–1.5 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.5 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

= 20 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Océan indien occidental . : Maurice. Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh,

Inde, Sri Lanka. : Burma. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi. : Archipel De Bismark. **Sud Est des USA.** : Floride.

Eragrostis obtusa Munro ex Ficalho & Hiern. *Trans. Linn. Soc. Ser. II. ii. 32.* (1881).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa: Serpa Pinto 47.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&173, Fig 108&144).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage glabres to pubescentes. Chaumes 20–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–12 cm de long, 1.5–8 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 oblongs ou ovés, lateralement compressés, 3–5 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 obtus. Glume supérieure ovée, 2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique australe** . Limpopo, North-West, Gauteng, Free State, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape.

Eragrostis obtusiflora (Fourn.) Scribn. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* viii. 10 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Brizopyrum obtusiflorum* E. Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 120 (1886)

. T: Mexico: Veracruz: Orizaba: in ora occidentali, s.n. (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (90).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1400, Fig.11A-C (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Poils à la gorge de la gaine pubescents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice, limbes glauque. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, simple. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long.

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 lanceolés, lateralement compressés, 7–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3 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 aigu. Glume supérieure ovée, 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5–4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Lemma apex érodé, Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona. : Nouveau Mexico. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Eragrostis olida M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 137 (1997).

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, Mt. Isa: *Schmid 88* (CANB holo, BRI).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (369,374 & 379, Fig 66, 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage hirsutes. Chaumes 17–50 cm longs, noueux, 6–10(–20) -noeds. Entrenoeuds des chaumes prescence de glandes, antrorsement scabre, distally hirsute ou hispid, avec poils simples ou poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ramifications latérales développées. Gaines étanche, plus large que la limbe au niveau du col, glandulaire, hirsutes ou hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine rares ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes involute, limbes 1–2(–8) cm de long, limbes 1–2 mm de large, coriaces, raice, limbes visqueux, aromatique. Surface du limbe hirsute ou hispide. Bords du limbe glanduleux, tuberculés. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle sans glande. Panicule ouvert, ové, 8–15 cm de long, 4–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 2–3(–5) cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule avec glandes, scabre, axe du panicle pileux ou hirsute, avec polis capites. Ramifications de la panicule avec glandes, résineux, antrorsément scabres, ramifications du panicule pileux ou hirsutes, ramifications du panicule with poils capités, pubescents aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–66 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, 4–30 mm de long, 2–3.3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla épaissis, en zig-zag, 0.3–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse à l'apex. Apex de la glume inférieure obtus, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 0.8–1.8 mm de long, 0.5–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou cartilagineuse, avec marges hyalines, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure épaissie. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse à l'apex. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma épaissies, à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma émarginé ou tronqué ou obtus, mutique ou mucroné. Paléa orbiculaire ou obovée, courbée vers l'extérieur, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa s'étendant à l'apex, épaissies. Surface de la paléa scabre ou tuberculée. Apex de la paléa scabéruleux. Fleurs apicales stériles

resemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, dorsalement compressé, avec stipe, 0.6–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis oligostachya Cope. *Kew Bull.* 53:151 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Nwinilunga Distr.: Kalenda Plain, Matonchi, 1400 m, 16 Apr 1960, *Robinson 3601* (HT: SRGH; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57–101, t. 24–34, 1 plate, 1 spikelet drawing).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (148, fig.4. (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes lâchement. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs. Entrenœuds des chaumes absence de glandes. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 1.5–12 cm de long, limbes 1 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant (2–)3(–4) épillets fertiles. Panicule ouvert, oblong, 2–3 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvéulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 20–58 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, semi-cylindriques, 6–17 mm de long, 4–5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-nœuds de la rachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–2.2 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 obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.2 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, 2.4–2.7 mm de long, membraneuse, jaune ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.2–0.3 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, dorsalement compressé, 1–1.1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Zambie.

Eragrostis olivacea K. Schum. *Pflanzenw. Ost-Afr.* C 114. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: HT: *Holst 269*, Tanzania: Usambara (B).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig.60).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 25–90(–150) cm longs, chaumes 1–2(–5) mm diam. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou aplati (rarely), limbes 6–30(–55) cm de long, limbes 1–2(–8) mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé ou ové, dense ou lâche ou diffus, 5–25(–50) cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (3–)5–7(–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, 2.5–4.5(–8) mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 1.3–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.3–2.5 mm de long, 0.7–1.2 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 1.7–2.2 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, glabre ou hispiduleuse. Pubescentes ou pileuses. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Burundi, Congo, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie.

Eragrostis omahekensis De Winter. *Bothalia*, vii. 473 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *De Winter 2498*, Namibia: 12.7 mi W of Gobabis.

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glandulaire, carénées, strié, pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–15 cm de long, 0.5 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 6–20 cm de long, 2–5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 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, 5–7 mm de long, 0.8–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5–2 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, 1.5–2 mm de long, 0.8–0.9 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 ovée, 1.8–2.2 mm de long, chartacée, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Embryon 0.4 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia.

Eragrostis oreophila L. H. Harvey. *Bull. Torr. Bot. Cl.* i. 407 (1954).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mexico. T: HT: *V.H. Chase 7223 1/2*, 29 Jun 1939, Mexico: Hidalgo: Mun. Jacala: mountain ravine, alt. 4500 ft (US-1763115; IT: GH, MO-1179378, TEX).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–75 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, sans quille, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4 mm de long. Limbes ascendants, convolute, limbes 4–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 10–30 cm de long, 10–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, 1–2 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 5–15 cm de long. Axe de la panicule scabre (above). Ramifications de la panicule flexueuse, antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou pubescentes aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–7 mm de long, scabres.

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 lanceolés, latéralement compressés, 4–6 mm de long, 2–2.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.6–1.8 mm de long, 0.9–1 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 ovée, 1.6–2 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.2 mm de long, 1.2 mm de large, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.8–1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.8 mm de long, marron foncé, réticulé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Northeast, Mexico Northwest.

Eragrostis orthoclada Hack. *Bull. Herb. Boiss. Ser. II. iv.* 281. (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: *Hassler 8347*, Jan, Paraguay: in arenosis salsis in regione cursus superiores fluminis Apa (NY; ILT: BAA-1063 (fragm.), MO-1573925 P, US). LT designated by Boechat & Longhi-Wagner, *Iheringia, Bot.* 55: 67 (2001).

ST: *Hassler 8460*, Jan, Paraguay: in arenosis salsis in regione cursus superioris fluminis, Apa (BAA-1066 (fragm.), K, P).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (318, Fig 67), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (196, Fig 70).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Glandes annulaires. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 20–80 cm longs, chaumes 0.4–1 mm diam. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes 3–15 cm de long, 1.5–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 6–23 cm de long, 3–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeuds inférieurs. Ramifications de la panicule avec glandes (in axils), poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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 elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 5.5–6.5 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. 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 scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.2–2 mm de long, 0.75–1 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, 1.7–2 mm de long, membraneuse, jaune ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.4 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.1–0.2 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, 0.6–0.8 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.

Eragrostis pallens Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* iii.392. (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: Transvaal: Boshveld inter Elandsriver et Klippan, *Rehmann s.n.*

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (168, Fig 139), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (156, Fig 90).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 30–200 cm longs, chaumes 2–4 mm diam. Entrenœuds des chaumes glauque. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 50–100 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 8–20 cm de long, régulièrement reparti ou contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–20 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 linéaires ou oblongs, lateralement compressés, 5–15 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant entre les fleurs fertiles sauf celles de l'extrémité tombant en même temps.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.7 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 ovée, 1 mm de long, 0.5–0.75 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, 1.4–2 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.1 longueur de la lemma . Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Eastern Cape.

Eragrostis palmeri S. Wats. *Proc. Am. Acad.* xviii: 182. (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 Mexico. T: HT: *E. Palmer 1368*, Sept 1880-Oct 1880, Mexico: Coahuila (GH; IT: US-1761635, US-821984).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 375), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (94).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1386, Fig.7D-G (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes 70–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 20–35 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–30 cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. 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 lanceolés ou ovés, lateralement compressés, 4–6 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.8 mm de long, 0.66–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1.8–2.2 mm de long, 0.9 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 ovée, 2–2.4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, gris, carénées, légèrement carénée, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 0.6–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique. : Arizona. : Nouveau Mexique, Texas.

Eragrostis palustris A.P.M. van der Zon. *Wageningen Agric. Univ. Pap.*, 92(1:2): 557, 128 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cameroon. T: HT: A.P.M. van der Zon 3494, 11 Nov 1986, Cameroon, North: Garoua: Laende Massa, 9.05 N Lat, 13.27 E Long, 350 m (WAG).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gains de plateau de tallage verte ou pourpre. Chaumes érigés, chaumes 90–110 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, diffus, 8–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 10–18 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3 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 elliptiques ou ovés, lateralement compressés, 2–2.5 mm de long, 0.8–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolee, 1 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, 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, nues, sans paléa significative, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.5 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Cameroun.

Eragrostis paniciformis (A.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 268. (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Ethiopian seed. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa paniciformis* A. Braun, *Flora* 24(1): 274 (1841). T: HT: *Anon.*, Cultivated in a garden in Carlsruhe, Germany, from seed collected in Ethiopia by Schimper (? (photo, US-2851251)).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pollhill, F.T.E.A., *Gramineae* (2:190, Fig.60), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (128, Fig 51).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 15–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–15 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 4–22 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–26 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, 4–9 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, gibbeux, 2–2.7 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma granuleuse. Apex de la lemma cuspidé. Carènes de la paléa ciliolées (at least upper florets). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, 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** . : Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie. **Australie** . : Queensland (*). **Brésil** . : Brésil du Sud-Est.

Eragrostis papposa (Roem. & Schult.) Steud. *Nom. ed.* II. i. 564. (1840).

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).

TYPE de Spain. T: T: *Dufour s.n.*, Spain: Sagunto (NTM).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pollhill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig.62), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (123, Fig 50).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, formation de coussins ou cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Innovations basales presque cylindrique en coupe. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 10–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 2–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–18 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, latéralement comprimés, 3.5–11 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.3–1 mm de long, 0.3–0.7 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–1.3 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla, libres au sommet. Lemma fertile elliptique ou orbiculaire, 1.1–1.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.1–0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 0.6–1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Sud Ouest : Espagne. **Afrique Nordique** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** : Algérie, Maroc, Tunisie. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra, Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda, Asie Occidentale, Arabie. : Iran. : Oman, Arabie Saoudite. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** : Pakistan. : Burma.

Eragrostis paradoxa Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, v. 24* (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Besna Kobila Farm: Miller 5710 (BM holo, SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

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 15–30 cm longs, 2–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes flexueux, filiformes, involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 0.5–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5–8 cm de long, 3.5–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, se divisant dichotomiquement. Ramifications de la panicule flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–7 mm de long, lisses ou scabéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

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, 8–12 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 2.8 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 ou ovée, 3–3.2 mm de long, 0.66 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, 3.5 mm de long, 2.5–2.7 mm de large, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma obtus. Paléa elliptique, 3 mm de long. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, 0.3 mm de long, charnus. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud : Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis parviflora (R.Br.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i.* 411 (1831).

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:** *Poa parviflora* R. Br., *Prodr.* (1810). T: Australia: Portum Jackson, inclusis ripis aestuarii, Hunter's River vel Coal River.,.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (378, Fig 310), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (117, Pl 33 as *E. parifolia*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (255), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 379, Fig 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

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: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 30–60 cm longs, 3–4 -noeds. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 6–30 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 15–30 cm de long, 10–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–8 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–20 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 linéaires, latéralement compressés, 4–10 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1.5 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Indo-Chine**, **Papuasie**. : Vietnam. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie**. : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria. **Pacifique Du sud-ouest**, **Pacifique Nord-central**. : New Caledonia. : Hawaii.

Eragrostis pascua S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 46(1): 112 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. T: Eritrea: Oculé Cusai: Decamere, 2000 m, *Pappi 1705* (HT: FT).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 6–20 cm de long, 2.5–5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–8 mm de long, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–21 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, 6–12 mm de long, 2–2.3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.4–1.9 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la

glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.9–2.2 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile elliptique, 2–2.6 mm de long, membraneuse, vert foncé ou noir, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Marges de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 0.8–0.9 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea).

Eragrostis pastoensis (Kunth) Trin. *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 70. (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 Colombia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa pastoensis* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 160 (1815) [1816]

. T: HT: *Bonpland 2149*, Dec, Colombia: Pasto, Mt. Arand (P-Bonpl.; IT: P, US-2767397 (fragm. ex P-Bonpl., fragm. ex B-Bonpl.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renouze, *Gramineae de Bolivia* (1998) (309, Fig 64), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (68: 47, Fig. 6 (2001)).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 777 fig 17 (2007)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 903 Fig 11 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–15 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 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, 4–5 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 0.75 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, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur.

Eragrostis patens Oliver. *Trans. Linn. Soc.* xxix. 175. (1875).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Uganda. T: Bunyoro, Aug 1862, *Grant Eragrostis 4, App. Speke's Journ.* 653 ; Uganda, Bunyoro: Grant (K holotype).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):226, Fig.64), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (172, Fig 143).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 6–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–10 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, continu ou interrompu (in cuneate clusters), 2–10 cm de long, 1.5–6 cm de large. Ramifications du panicule glabres ou pileux. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 8–70 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, lateralement compressés, 7–40 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales tombant d'une seule pièce. Entre-noeuds de la rhachilla nets.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.5–4 mm de long, membraneuse, pâle ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma apiculé. Paléa 0.5 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS). 2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Congo, Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland.

Eragrostis patentipilosa Hackel. *Proc. Rhodesia Sci. Ass.* vii. II. 67 (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis pseudosclerantha*. T: Zimbabwe, Bulawayo: Gardner 33 (W holo).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig.62 as *E. pseudosclerantha*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (168, Fig 138 as *E. pseudosclerantha*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999) (as *E. pseudosclerantha*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Stolons absents ou présents. Chaumes décombents, chaumes 12–35 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–9 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–9 cm de long. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes (often with brownish ring at midpoint), 2–7 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 7–18 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 elliptiques, lateralement compressés, 5–10 mm de long, 1.5–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 mm de long, 0.6–0.8 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2.2 mm de long, chartacée, vert foncé, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie,

Ouganda. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal.

Eragrostis patentissima Hack. ex Schinz. *Bull. Herb. Boiss.* iii. 391. (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: Transvaal: Houtbosh, *Rehmann 5684*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes 50–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 12–25 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou globeux, diffus, 15–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 12–32 mm de long, 3 longueur de l'épilletfertile.

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 oblongs, latéralement compressés, 6–8(–15) mm de long, 1.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.5 mm de long, 0.75 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 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma acuminé. Paléa oblanceolée. Carènes de la paléa épaissies, ciliolées. Apex de la paléa aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). **Afrique australe** . Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Eragrostis patula (Kunth) Steud. *Nom. ed.* II. i. 564. (1840).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa patula* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 158–159 (1815) [1816]

. T: IT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr-May, Ecuador (US-2766206 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (318, Fig 67).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage glabres. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 10–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–30 cm de long, 1–3 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–20 cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–16 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, 4–16 mm de long, 1–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.8–1.4 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla (initially) ou divergente, libres au sommet (serrate in outline). Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.6–2.5 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement compressé (strongly), 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Pacifique, 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 , and Océan indien occidental . : Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Soudan. : Madagascar. Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Bangladesh, Inde, Sri Lanka. : Burma. : Bornéo, Sulawesi, Christmas I. **Pacifique Sud-central and Pacifique Nord-central .** : New Caledonia. : Cook Is. : Hawaii. **Mexique.** Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , and Sud de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Eragrostis paupera Jedwabnick. *Bot. Archiv*, v. 214 (1924).

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 Hawaii. T: IT: *H. Mann & W.T. Brigham 44*, no date, Hawaii: Hawaii I., Honolulu Co. (US-912130).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 10–20 cm longs. Entrenoeuds des chaumes antrorsement scabre. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.6 mm de long. Limbes involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, hispide, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 5–40 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 3–6 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées, simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–35 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, droit ou courbé, latéralement compressés, 5–45 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-nœuds de la rachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 obtus. Glume supérieure ovée, 2 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.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma émarginé. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 0.5–0.8 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Nord-central . : Gilbert Is, Phoenix Archipelago. : Line Is. : Hawaii.

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 406 in syn. (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), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa pectinacea* Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 69 (1803)

. T: HT: *Michaux s.n.*, USA: Illinois, in arvis illinoensibus (P-MICH; IT: US-2851264 (fragm. ex P-STEUD)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (84 as var. *pectinacea* & *tracyi* & *miserrima*), F.W.Gould, The Grasses of Texas (1975) (199, Fig. 101 as *E. diffusa*), W.Burger, Flora Costaricensis 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (220, Fig 76), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (2:72(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1405, Fig.12A-C as var. *pectinacea*, Fig. 12D as var. *miserrima* (2005)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 779 fig 18 (2007)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 905 Fig 12 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage verte ou pourpre. Chaumes ascendants géciculés ou décombents, chaumes 15–40 cm longs. Gaines 3–6 cm de long. Poils à la gorge de la gaine abondants, 2–2.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes 5–18 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–18 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, latéralement compressés, 5–8 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 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 lanceolée, 1.5 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 ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.5 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 0.8–1.2 mm de long, marron foncé ou rouge.

= 30 (1 ref TROPICOS). 2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Ouest : GB Aliens(Ryves et al). : France. **Malésie** : Sulawesi. **Pacifique Nord-central** : Caroline Is. : 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.** : Colombie britannique. : Terre Neuve, Nelle Ecosse, Quebec. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Dakota du Nord, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud, Wisconsin. : Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : 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. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panama. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay, Uruguay.

Eragrostis perbella K. Schum. ex Engl. *Abh, Preuss. Akad. Wiss.* 38; *et in Pflanzenw. Ost-Afr. C* (1895) 115. (1895).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: ST: *Hildebr. 1080*, Sansibar, Insel

ST: *Gombelo.-Holst 2207*, Usagara-Usambara ; Tanzania, (K isosyn).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig.62).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 9–35 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–30 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, latéralement compressés, 7–18 mm de long, 2–3.5 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.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.7–2.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.7–2.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, imbriquées au sommet (initially) ou libres au sommet (serrate at maturity). Lemma fertile ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, vert moyen ou rouge, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu ou apiculé. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.6–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.4–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Somalie. : Kenya, Tanzanie.

Eragrostis perennans Keng. *Sunyatsenia*, iii. 16 (1935).

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: IT: *Y.K. Wang* 30022, 7 Oct 1929, China: Guangdong: Ying tak (US-79707 (fragm. ex ?)).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 672).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 20–120 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–30 cm de long, 3–12 cm de large. Ramifications de la panicule scabres, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–5 mm de long, scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–28 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, 5–18 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.7 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.8 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 scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.66–0.75 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 ovée, 2–3 mm de long, membraneuse, pâle ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur, 1.5–2 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.8–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. **Indo-Chine** . : Vietnam.

Eragrostis perennis Doell. *Mart. Fl. Bras.* ii. III. 144. (1878).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: HT: *W.J. Burchell 5689*, Brazil: Minas Gerais: inter Rio Grande et Tejuco (BR; IT: K, US-79708 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (343, Fig. 79), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (260, Fig. 107).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

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, chaumes 1–2 -noeds. Gaines 3–12 cm de long, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 2–30 cm de long, limbes 1–2.9 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 6–14 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule 2 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes (in axil), glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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 ovés, lateralement compressés, 5–7.5 mm de long, 1.5–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.5 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.1 mm de long, 0.75–1 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, 2–2.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, avec scissure du côté du hile, 1 mm de long.

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.

Eragrostis pergracilis S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 154 (1948).

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: HT: S.T. Blake 14084, 22 May 1939, Australia: Queensland: Warrego Dist.: Dynever Downs, in mulga scrub on reddish very silty loam, about 500 ft (BRI; IT: L, US-2959129).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (378, Fig 311), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (255), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (350, Fig 63), 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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines plus large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 1–5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Nervation du limbe avec 9–11 nervures secondaires. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense ou lâche, 30 cm de long, 2–6 cm de large, 0.25–0.33 longuer du chaume. Ramifications primaires de la panicule 5–10 -ramifiées, ramifications primaires du panicule rebranched près de la base, ramifications primaires du panicule 1–

2.5 cm de long. Axe de la panicule lisse ou scabre. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, anguleuses, lisse. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 20–50 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, courbé, latéralement compressés ou semi-cylindriques, compressés à peine, 10–40 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.6–0.7 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.4 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 obtus. Glume supérieure ovée, 1–1.4 mm de long, 0.66–0.9 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 ou ovée, elliptique de profil, 1.5–1.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa 1.3–1.4 mm de long. Carènes de la paléa scaberuleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, oblongues, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, dorsalement compressé, 0.45–0.55 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Eragrostis perlaxa P. C. Keng. *Acta Bot. Sin.* 9: 66 (1960).

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: 27 Aug. 1930, *T.N. Liou 2050-a* (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 669).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 40–90 cm longs, chaumes 1 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 3–8 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, lâche, 7–25 cm de long, 4–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–5 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 6–60 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 ou oblongs, latéralement compressés, 5–25 mm de long, 3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2 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. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.75 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, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.8 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Taiwan.

Eragrostis perrieri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, lxxiv. 688 (1928).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar occid.: pentes de Mont Tsitondroina, *Perrier de la Bbthie 11118*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 5–30 cm longs. Gaines hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes lancéolates, limbes 1.5–4 cm de long, limbes 2 mm de large, raice. Surface du limbe pileuse. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou en glomèrulé, linéaire, 1.5–3 cm de long, 0.4–0.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

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 oblongs, lateralement compressés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.25 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.8 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 aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.8 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.8 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis peruviana (Jacq.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 396.* (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 Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa peruviana* Jacq., *Collectanea* 1: 107 (1786) [1787]

. T: HT: *N.J. von Jacquin*, Peru (?; IT: US-2851260 (fragm.)).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 780 fig 19 (2007)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombents, chaumes 10–35 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–6 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, oblong ou ové, continu, 2–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 oblongs, lateralement compressés, 2.8–3 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Pérou. : Nord du Chili, Iles Desventurados.

Eragrostis petraea M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 141 (1997).

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, Darwin & Gulf district: Lazarides 8841 (CANB holo, B, DNA, G, L, MEL, NSW, PERTH, PRE).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (379, Fig 68), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gainnes de plateau de tallage luisante, glabres. Chaumes 70–150 cm longs, 4 -noeuds. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Gainnes étanche, pas glandulaire, lissés, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gainnes glabré. Poils à la gorge de la gainne absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes applati ou involute ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4.4 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe cartilagineux, sans glandes, scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle sans glande. Panicule ouvert, ové, diffus, 20–46 cm de long, 8–16 cm de large. Ramifications primaires du panicule 8–16 cm de long. Axe de la panicule sans glandes, scabre. Ramifications de la panicule capillaires, sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–10 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1 basales stériles fleurs, 38–55 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, 16–27 mm de long, 2.7–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla allongé entre les glumes, épaissis, droits, 0.4–0.5 mm de long.

Glumes. Glumes décidues ou l'inférieure persistante, la supérieure décidue, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou oblongue, 0.3–0.6 mm de long, 0.5 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 0.6–1.2 mm de long, 0.4–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, lancéolée, 1 veinée. Lemma fertile lancéolée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma lisse ou granuleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa oblanceolée, avec rebords plus étroits que le corps, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa obtus, scabéruleux. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.5–0.6 mm de long, reticulé.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Territoire Nordique.

Eragrostis petrensis S.A. Renvoize & H.M. Longhi-Wagner. *Kew Bull.*, 41(1): 71 (1986).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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. CFCR 6752*, 13 Dec 1984, Brazil: Bahia: Rio de Contas (SPF; IT: K, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainnes de plateau de tallage coriace, jaune, luisante. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Poils à la gorge de la gainne ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 10–35 cm de long, limbes 2–2.5 mm de large, raice. Surface du limbe glabre to pileuse, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, interrompu, 11–28 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeuds, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe du panicle glabre to pileux. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 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, 3–6 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.3 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 ovée, 1.5–2.3 mm de

long, 0.75–0.9 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, 1.8–2.5 mm de long, membraneuse, pourpre, uniforme avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.8–2 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.7–0.8 mm de long, jaune ou pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Eragrostis phyllacantha Cope. *Kew Bull.* 53:162 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Botswana. T: Botswana: Ghanzi, 25 Jul 1955, *Story 5035* (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (161, fig.7 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage hirsutes. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes érigés, chaumes 10–25 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines pas glandulaire, sans quille, hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 1–3.5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, raice, limbes sans glandes. Surface du limbe hirsute, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3.5–5 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, sans glandes ou avec glandes, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.8–1.5 mm de long, glanduleux.

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, lateralement compressés, 3–4 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.3–1.5 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 lanceolée, 1.3–1.5 mm de long, 0.5–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile elliptique, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Zimbabwe. Botswana.

Eragrostis pilgeri Fedde. *Just, Bot. Jahreshb.* 34:18 (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 Peru. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis andicola* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 377 (1906)

. T: LT: A. *Weberbauer 3114*, 27 May 1903, Peru: Ancash: Hacienda Cajabamba, entre Samanco y Caraz (MOL; IT: BAA-999 (fragm. ex B), US-2766205 (fragm.)). LT designated by J.J. Alegrma & A. Granda, *Sida* 19(4): 1158 (2001).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 783 fig 20 (2007)as subsp. *ancashensis*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 30–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1.5–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux.

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 ou ovés, lateralement compressés, 4.7–6 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla pubescente, poilus au dessus.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–2.7 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, 2.5–2.7 mm de long, 0.9 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, 2.6–3 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Pérou.

Eragrostis pilgeriana Hitchcock, non Pilg.(1914). *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 342 (1927).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Peru. T. : Based on *E. andicola* Pilger ; Peru, Samanco to Caraz: Weberbauer 3114 (B holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–15 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 2–6 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 ovés ou orbiculaires, lateralement compressés, compressés fortement, 4–8 mm de long, 6–7 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. 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, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile ovée, 5 mm de long, membraneuse, carénées, ailée sur la carène, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, avec ailes erose, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola. Namibia, Botswana, Northern Cape.

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. *Agrost.* 71. (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.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 Italy. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa pilosa* L., *Sp. Pl.* 1. 68 (1753). T: LT: Scheuzer, *Agrostographia* 193, pl. 4 4, f. 3 (1719), LT designated by Du Puy, Telford & Edgar, *Fl. Australia* 50: 472 (1993).

ET: A. Kneucker, *Gram. Exsicc.* XII, 344, 9–10 Aug 1902, Italy: an Wegen zwischen den Reisfeldern von Pldenico unweit Vercelli in Oberitalien (B; IET: L, US-557051). ET designated by Scholz in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 256 (2000).

LT: Tiumpfetti s.n., Italy LT designated by Clayton, *Fl. Trop. East Africa, Gramineae* 3: 214 (1974), but as this is not original material, the lectotypification is ineffective [fide Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 256 (2000)].

Synonymes récentes: *Eragrostis perplexa* P. C. Keng.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig. 61), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (165, Fig. 57), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 376), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (257, Pl. 76), N.L.Bor, *Gramineae* in *Flora of Iraq* (1968) (448, Pl. 171), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (414), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl.778), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 65), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (379, Fig. 312), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (255), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989), *Flora of Australia Oceanic Islands Poaceae* (50:473 Fig.90 (1993)), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (82 as var. *pilosa* & *perplexa*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (40, Fig. 18), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (311, Fig. 65), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (67, Fig. 24), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (340, Fig. 78 & 357, Fig. 83), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (181, Fig. 63), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (336, Fig. 86), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (485, Fig. 326), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (260, Fig. 107), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 668), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:73(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1405, Fig.12E-G as var. *pilosa*, Fig. 12I-J as var. *perplexa* (2005)), *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 779 fig 18 (2007)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 905 Fig 12e (2008)).

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);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 8–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–20 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 4–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inferieurs. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande.

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 linéaires, latéralement compressés, 3–7 mm de long, 0.7–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques ou avec paléas persistantes (in temperate regions).

Glumes. Glumes décidues, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.5–0.7 mm de long, 0.5–0.7 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 mm de long, 0.6–1 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 fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile ovée, 1–1.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, latéralement compressé, plano-convexe, 0.6–1 mm de long.

= 15 (1 ref TROPICOS), ou 18 (1 ref TROPICOS), ou 20 (3 refs TROPICOS). 2n = 20 (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 Centrale, Europe du Sud Ouest, Europe du Sud Est, Europe de l'Est : Grande Bretagne (*). : Autriche, Tchécoslovaquie, Allemagne, Hongrie, Suisse. : Corse, France, Portugal, Sardaigne, Espagne. : Albanie, Bulgarie, Grèce, Italie, Roumanie, Sicile, Turquie L'Europe, Yougoslavie. : Biélorussie, 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, 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** : Egypte, Libye, Maroc, Tunisie. : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Mali, Mauritanie, Nigéria, Togo, Sénégal. : République Centrafricaine, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe, Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Western Cape, Eastern Cape. : Maurice (*), Madagascar, Seychelles. 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. 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, 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, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. : Amour, Khabarovsk, Primorye, Sakhaline. : Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : États du Golfe, Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Mongolie Intérieure, Manchuria, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Pakistan, Sri Lanka. : Burma, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Sumatra, Christmas I, Singapour (Keng, Chin & Tan). : Archipel De Bismark. **Australie** : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Pacifique Du sud-ouest, Pacifique Du nord-ouest, Pacifique Nord-central** : Fiji (*), New Caledonia. : Caroline Is (*). : Hawaï (*). **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** : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : 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, Californie, Nevada. : Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia. Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua. : Aruba, Bahamas, Bermudes, Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Guyanae française, Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina méridionale, Chili Central, Chile méridionale, Paraguay, Uruguay.

Eragrostis pilosissima Link. *Hort. Berol. i.* 189 (1827).

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 Germany. T: Germany: Berlin..

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (416), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 663).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 35–40 cm longs. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs.

Limbes filiformes, involute, limbes 6–12 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 13–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–7 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–12 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 ou oblongs, lateralement compressés, 5–7 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 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, 1.2 mm de long, 0.75 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, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Indo-Chine** . : Vietnam.

Eragrostis pilosiuscula Ohwi. *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 279 (1941).

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 China. T: China: Taiwan: Shinchiku, *Y. Shimada 4789* (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (418), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–90 cm longs, chaumes 1 mm diam. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes érigés, applati ou involute, limbes 7–18 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 12–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 4–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–10 mm de long, scabéreux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–60 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, 5–25 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla 0.5 mm de long.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.2 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 ou acuminé. Glume supérieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.75 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 oblongue, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéreuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan.

Eragrostis plana Nees. *Fl. Afr. Austr.* 390. (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de South Africa. T: ST: *Drhge*, South Africa: Cap. b. sp. (LE (hrbr. Fischer)).

ST: *Drhge s.n.*, South Africa: ad flumen prope Kachu et Zandplaat

ST: *Drhge s.n.*, South Africa: inter Geckau et Basche.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&156, Fig 108&124), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (159, Fig 54), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (92).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–30 cm de long, 1–2 mm de large, Limbes raice. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou ouvert, linéaire ou lancéolé, 12–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets apprimés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–14 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 ou oblongs, latéralement compressés, 6–10 mm de long, 2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1 mm de long, 0.5–0.7 longueur de la glume supérieure, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1–1.5 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile ovée, 2.2–2.5 mm de long, membraneuse, vert foncé, brillante, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma épaissies. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement compressé, 1.4–1.5 mm de long, marron foncé, rugeux (obscurely bumpy).

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe (*), Afrique, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental .** : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar. **Sous-continent Indien, Indo-Chine .** : Burma. **Australie (*), Nouvelle-Zélande (*).** : Nouvelle-Galles du Sud (*). : Île Du nord De Nouvelle-Zélande. **Sud Est des USA.** : Carolina du Sud. **Brésil .** : Brésil du Sud-Est.

Eragrostis planiculmis Nees. *Fl. Afr. Austr.* 391. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Quaggasvlakte: Drege.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 45–170 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines pas glandulaire. Ligule une

rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, limbes 10–90 cm de long, limbes 0.5–1.5 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 10–30 cm de long, 5–10 cm de large. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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, 4–8 mm de long, 0.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.2 mm de long, 0.75 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 ovée, 1.2–1.5 mm de long, 0.75 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. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa proches, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

= 21 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud , Afrique australe .** : Mozambique, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape.

Eragrostis plumbea Scribn. ex Beal. *Grasses N. Amer.* ii. 484 (1896).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: LT: *C.G. Pringle 2311*, 1 Oct 1889, Mexico: Jalisco (MSC?; ILT: TEX, US-822001, US-1761636). LT designated by McVaugh, Fl. Novo-Gal. 14: 484 (1983), without specifically citing the lectotype, just one of the isolectotypes.

ST: *E. Palmer 240*, Jul-Oct 1880, Mexico: Jalisco: Guadalajara (MSC, MO-820709).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostidae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 70–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 10–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 5–10 en nombre, ascendantes, ramifications primaires du panicule 6–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–10(–16) 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, 5–11 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 2–3 mm de long, 0.9 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, 2.2–3.2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.8 mm de long.

2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Gulf, Mexico Southwest.

Eragrostis plurigluma C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 116. (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sierra Leone. T: Sierra Leone: Northern Province: in Swampy Fields at Materboi, Oct 1928, *Glanville* 79.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):76, t. 29).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou convolute, limbes 25–45 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, diffus, 10–30 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse, scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–5 basales stériles fleurs, 8–14 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 elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 6–7.5 mm de long, 3.8–4.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–1.6 mm de long, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, 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, nues, sans paléa significative, basal sterile florets séparément décidues. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure. Fleurs fertiles divergente, imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 3 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, isodiamétrique, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Guinée, Mali, Sierre Leone, Togo. : République Centrafricaine, DRC. : Angola, Zambie.

Eragrostis plurinodis Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sci.* ii. 158 (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. T: HT: *C.E. Chardon* 249, 13 Feb 1941, Venezuela: Apure: Cerca de Cunaviche (VEN; IT: US-1817505 (fragm. ex VEN)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Chaumes 35–55 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes involute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2.2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle 7–13 cm de long. Panicule ouvert, lancéolé, 9–13 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–30 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 elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 5–13 mm de long, 1.5–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–1.8 mm de long, 0.5–0.75 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.8–2.5 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Guyana, Venezuela. : Brésil du Nord.

Eragrostis pobeginii C. E. Hubbard. *Hutchinson & Dalziel, Fl. W. Trop. Afr.* ii. 514, 516 (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Guinea. T: Guinée, Timbe: Pobegin 1092 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage épaissies et formant un bulbe, jaune, glabres. Chaumes érigés, chaumes 20–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes ou linéaires, convolute, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 3–40 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème ou simple, ramifications primaires du panicule 0.5–12 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 8–20 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, 7–18 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, chartacée, pâle ou vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma glabre ou pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Guinée, Sierre Leone. : Cameroun.

Eragrostis poculiformis T.A. Cope. *Kew Bull.*, 55(2): 487 (2000).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania (T4): Mpanda District: 48 km on Mpanda-Uvinza road, 6:03'S, 30:56'E, 1300 m, 18 May 1997, large rocky outcrop with open *Brachystegia* woodland, large patches of shallow sandy seasonally inundated soil over rocks, *Bigood, Sitoni, Vollensen & Whitehouse 4410* (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (55: 489, Fig.1 (2000)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 12–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pas glandulaire, sans quille, pileuses (above), avec poils à base tuberculées. Ligule une

rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute (loosely), limbes 2–4 cm de long, limbes 1.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 6–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule non verticillées, ramifications primaires du panicule stériles au sommet. Ramifications de la panicule flexible, flexueuse, sans glandes, ramifications du panicule pileux, ramifications du panicule with poils tuberculée à base, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvéulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 5–9 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–14 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 ou ovés, semi-cylindriques, 3.5–5 mm de long, 1.8–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée (narrowly), 1.1–1.3 mm de long, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée (narrowly), 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile elliptique (broadly), 1–1.3 mm de long, membraneuse, vert moyen ou gris, sans carènes. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Pileuses. Apex de la lemma obtus. Paléa courbée vers l'extérieur, 0.4–0.5 longueur de la lemma , 2 -veinées. Carènes de la paléa ailées (above), manifestement ailées (above), scabres, ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Eragrostis polytricha Nees. *Agrost. Bras.* 507. (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. F. Sellow s.n. [1882]*, Brazil (B; IT: BAA-2668 (fragm. ex B), US-77386 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (96), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (309, Fig 64), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (71, Fig. 25), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969) (203, Fig 73), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (258, Fig. 106).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 896 Fig.8e (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–45 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 8–23 cm de long, limbes 2.5–4.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 12–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule antorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long.

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, 2.7–5 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes ou avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.6 mm de long, 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, 1.2–1.6 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, 1.7–2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5

mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, avec scissure du côté du hile, 0.6 mm de long, tronqué.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride. **Meso Amérique, Nord de l'Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Chili Central, Chili méridionale, Paraguay, Uruguay.

Eragrostis porosa Nees. *Fl. Afr. Austr.* 401. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa, Cape. T: IT: (LE). On labels names only.

CT: *Drige*, Cap. b. sp. (LE). Herb. Fischer.

ST: *Drige s.n.*, In collibus ad Gamka flumen

ST: *Drige s.n.*, In plantis regionalis Camdeboo.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 6–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes présence de glandes (below node). Gaines pas glandulaire ou glandulaire, glabre sur la surface surface (rarely) ou pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–15 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 8–25 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux nœuds inférieurs. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 linéaires ou oblongs, latéralement compressés, 3–5 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.6–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline ou membraneuse, gris, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.6–1.5 mm de long, 0.5–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, hyaline ou membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou obovée, 1.1–1.5 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est, Afrique tropicale del'Est, Afrique tropicale du Sud, Afrique australe. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Free State, Northern Cape, Western Cape.

Eragrostis potamophila M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 143 (1997).

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, Western Australia, Kalumburu Mission: *Lazarides 4941* (CANB holo, BRI, K, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (379, Fig 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage luisante, glabres. Chaumes 60–90 cm longs, 5 -nœuds. Entrenœuds des chaumes absence de

glandes, ridés. Gaines étanche, pas glandulaire, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine rares, 2–3.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.2 mm de long. Limbes bouché, aplati ou involute ou convolute, limbes 15–35 cm de long, limbes 4–9 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Bords du limbe cartilagineux, sans glandes, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle sans glande. Panicule ouvert, ové, lâche ou diffus, 20–36.5 cm de long, 5–12 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes, ramifications primaires du panicule 7–15 cm de long. Axe de la panicule sans glandes. Ramifications de la panicule flexible, sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–20 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–55 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, 4.2–25 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla épaissis, en zig-zag, 0.5–0.6 mm de long, cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1.3 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes ou 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lancéolée, 1–1.8 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 aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.3–1.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma lisse ou granuleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa oblongue ou oblanceolée, avec rebords plus étroits que le corps, 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa épaissies, scabéruleuses. Apex de la paléa emarginé ou obtus, glabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères (2–)3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent ou péricarpe tardivement libre, oblong, isodiamétrique, 0.5–0.7 mm de long, rouge.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eragrostis pringlei Mattei. *Contrib. Biol. Veg., ed. Borzi*, iv. 241 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis pusilla* Scribn. ex Beal, *Grass. N. Amer.* 2: 481 (Nov 1896)

. T: HT: *C.G. Pringle* 2327, 28 Oct 1889, Mexico: Jalisco: dry rocky hills near Guadalajara (MSC; IT: LL, MO-2524105, US-1761637, US-748411, US-822031).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 10–25 cm longs. Gaines hirsutes, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1.5–5 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 5–10 cm de long, 0.5–2.5 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3(–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, 1.7–2.3 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 0.8–1.1 mm de long, 0.75–0.8 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, 1–1.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique (globose), 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.
Mexique. Mexico Northeast, Mexico Southwest.

Eragrostis procumbens Nees. *Fl. Afr. Austr.* 386. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: CT: *Dege*, Cap. b. sp. (LE). Herb. Seidlitz & Herb.Fischer.

ST: *Drige s.n.*, In planitie regionalis Camdeboo

ST: *Mundt et Maire s.n.*, Promontorio bonae spei, pluribus non adnotatis (Herb. Reg. Berol.).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (1407159, Fig 108&127).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–45 cm longs. Gaines pas glandulaire ou glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–10 cm de long, 1–2 mm de large. Bords du limbe glanduleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou oblong, 3–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–14 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 ou oblongs, latéralement compressés, 6–7 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2.5 mm de long, membraneuse, jaune ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.7–0.9 mm de long, marron foncé (light).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud , Afrique australe .** : Zimbabwe. Namibia, Mpumalanga, Free State, Northern Cape, Western Cape.

Eragrostis prolifera (Sw.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 177. (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 Carribean. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa prolifera* Sw., *Prodr.* 27 (1788)

. T: HT: *Swartz s.n.*, Guadeloupe (S (photo, K); IT: K).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 374), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (100), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (67, Fig. 24), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (215, Fig 72).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 908 Fig 13 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–150 cm longs. Ramifications latérales fastigiées. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large, coriaces, raice. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 7–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1–4 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 linéaires ou oblongs, latéralement compressés, 4–15 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile ovée, 1.3–1.7 mm de long, membraneuse, vert moyen ou marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6–0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Macaronésie, Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Cap Verde. : DRC. : Angola. **Sud Est des USA, Mexique.** : Floride. Mexico Northwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil .** Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Aruba, Cuba, Leeward Is, Trinidad-Tobago, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Galapagos, Pérou. : Brésil du Nord-Est.

Eragrostis propinqua Steud. *Syn. Pl. Gram.* 271 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mauritius. T: Mauritius: D'Urville (P holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou cespiteux. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 10–35 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Gaines veines strié, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 2–6 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 5–11 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, pas divisées presqu'un racème ou simple, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés. Pédicelles présents, 1–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–24 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, 5–11 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.25–1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.5–0.66 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1–1.25 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Maurice.

Eragrostis psammophila S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 46(1): 114 (1991).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Galgadud Region: 30 km on the Dusa Mareb to Galkayo road, c. 5.45N 46.32E, 250 m, *Thulin & Warfa 5363* (HT: K; IT: UPS).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (183, Fig 95).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 9–17 cm longs. Gainés pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–5 cm de long, 1–1.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–9 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–4 mm de long, scabres.

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, 4–6 mm de long, 1.5–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 0.9–1.1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.2–1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou distinctes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5–1.8 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma émarginé ou tronqué. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.25–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Eragrostis pseudopoa C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 115. (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Tanganyika Territory: Iringa Province, Ifunda, 1800 m., Nov 1928, *Haarer 1659*; Tanzania, (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–10 cm de long, 1.5–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–11 cm de long. Ramifications primaires de la panicule réfléchies. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 4–12 mm de long.

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 ovés, latéralement compressés, 6–9 mm de long, 4–6 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1–3 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1–3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma tronqué ou obtus. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie. Mpumalanga.

Eragrostis pubescens (R.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279 (1854).

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:** *Poa pubescens* R. Br., *Prodr.* 181 (1812). T: T: *R. Brown 6272*, 1802–1805, Australia: "Iter australiense".

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (256).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 40–80 cm longs, noueux. Gainés 12 cm de long, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 5–20 cm de long, partant peu d'épillets, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule 2–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–20 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 linéaires, latéralement compressés, 7–15 mm de long, 1.8–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.4 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, 1.8 mm de long, 0.8–0.9 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 ovée, 1.9–2.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma hispiduleuse. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.6 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, 5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Indo-Chine , Malésie, Papuasie. : Thaïlande. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis punctiglandulosa Cope. *Kew Bull.* 53:143 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Namwala Distr.: along the Kafue Road 1.6 km N of Loubwe [Lubwe], 16 Oct 1963, *van Rensburg 2543* (HT: K; IT: SRGH).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (53: 142, Fig.3 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Gainés de plateau de tallage glabres. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes ou prescence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés pas glandulaire ou glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou plié, limbes 8–15 cm de long, limbes 1.5–2.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, diffus, 18–22 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–16 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 compressés, 6.5–9.5 mm de long, 1.3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1.5 mm de long, 0.33–0.75 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. Glume supérieure lanceolée, 1.5–2 mm de long, 0.33 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. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile ovée, dorsalement dos droit, 1.4–1.8 mm de long, membraneuse, gris, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu ou apiculé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres ou tuberculées (glandular). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.5–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud : Zambie.

Eragrostis purpurascens (Spreng.) Roem. & Schult. *Syst. ii. Mant.* 317. (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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa purpurascens* Spreng., *Novi Provent.* 33–34 (1819)

. T: T: Cultivated from material collected in Uruguay.

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (239, Fig 166 as *E. megapotamica*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–60 cm longs. Ramifications latérales rares ou développées. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4 mm de long. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 15–25 cm de long, 10–15 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées, peu divisées, ramifications primaires du panicule 8–12 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–4 mm de long.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 4–9 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 linéaires, lateralement compressés, 4–7 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.2 mm de long, 0.75–0.85 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 ovée, 1.4 mm de long, 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 ovée, 1.6–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud : Leeward Is. : Brésil méridional. : Uruguay.

Eragrostis pusilla Hack. *Bull. Herb. Boiss.* iv. App. III. 27. (1896).

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:** *Diandrochloa pusilla*. T: HT: *Fleck 321*, May 1891, South Africa: Kalahari, in stagnis exsiccatis prope Uugua (W; IT: PRE (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (182, Fig 157).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–42 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes 5–15 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–15 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 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 oblongs, lateralement compressés, 1–1.5 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.2–0.3 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 obtus. Glume supérieure ovée, 0.4 mm de long, 0.75 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 oblongue, 0.5–0.6 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Mozambique. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West.

Eragrostis pycnantha (Phil.) Parodi ex E. Nicora. *Gayana, Bot.*, 51(1): 4 (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 Chile. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa pycnantha* Phil., *Anales Univ. Chile* 94: 165 (1896)

. T: HT: *F. Philippi s.n.*, Sep 1885, Chile: prope Copiaps (SGO-PHIL-411; IT: B, BAA-1079 (fragm. ex B), US- (photo only SGO-PHIL-411), W).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–25 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally poilu. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes convolute, limbes 1.5–5 cm de long, limbes 1 mm de large, raice. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, 6–10 cm de long, 0.5–1 cm de large. Axe du panicule pubescent. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 elliptiques, lateralement compressés, 3.5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.4–2.1 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. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa scabres, ciliées, ornementées dans la partie inférieure, avec poils 0.3–0.4 mm de long. Surface de la paléa scabre. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8–0.9 mm de long, marron foncé, reticulé. Embryon 0.33–0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud . : Nord du Chili.

Eragrostis pycnostachys W.D. Clayton. *Kew Bull.* 25(2): 253 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Kenya. T: HT: *A.B. Bogdan 3026*, 3 Jun 1951, Kenya: Nairobi Area (K; IT: US-2947008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes noueux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–25 cm de long, 2–4 mm de large. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 20–25 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires ou avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule distantes (below), simple (secund and raceme-like), ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, ciliés, poilus dans la partie inférieure.

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 oblongs, latéralement compressés, 3–6 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1.2–2 mm de long, 0.7–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–2.2 mm de long, membraneuse, pâle, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Kenya.

Eragrostis pygmaea De Winter. *Bothalia*, x. 72 (1969).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: HT: *Giess 8706*, Namibia: Cape Cross.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 4–7 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally poilu. Ramifications latérales absente. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées ou poils capités. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–2 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée ou poils en touffes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 2–4 cm de long, 1–1.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées to diffusés, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–16 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, 1–1.25 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.75 mm de long, 0.66 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 ovée, 1–1.25 mm de long, 0.75 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 mm de long, 1 mm de large, membraneuse, pâle ou vert moyen, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.6 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa scabres, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, oblongues, 0.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, brun clair. Embryon 0.9 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia.

Eragrostis racemosa (Thunb.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 1:271 (1854).

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:** *Poa racemosa* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 21 (1794)

. T: HT: *Thunberg s.n.*, South Africa: Cape (UPS).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Polhill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig.62), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):125, t. 40), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (165, Fig 135).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 9–80 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 6–10(–30) cm de long, limbes 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, ové, 2–14 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires ou avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications de la panicule rigide. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–16(–40) 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 ou orbiculaires, latéralement compressés, 3–10(–15) mm de long, 1.5–4.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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, 1.2–2.8 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 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 fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée ou orbiculaire, 1.7–2.8 mm de long, chartacée, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.5–0.7 mm de long.

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 . : Burundi, Congo, Le Rwanda, DRC. : Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar, Seychelles.

Eragrostis raynaliana Lebrun. *Adansonia*, n. s., ix. 567 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cameroon. T: HT: *J. Raynal & A. Raynal 11918*, Cameroon (P; IT: K, YA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–60 cm longs, chaumes 1–2 mm diam., chaumes 1–2 -noeds. Noeuds des chaumes noir. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–30 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 15–20 cm de long, 4–5 cm de large. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 3–6 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 oblongs, latéralement compressés, 4 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2 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, 3 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.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.2 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : République Centrafricaine.

Eragrostis refracta (Muhl.) Scribn. *Mem. Torrey Bot. Club*, v. 49 (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:** *Poa refracta* Muhl. ex Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 162 (1816)

. T: HT: *S. Elliott s.n.*, USA: South Carolina (CHARL; IT: PH, US-2767400 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (98), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (189, Fig. 95).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–80 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–25 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 30–60 cm de long, 25–40 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, simple, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, droites, portant épillets distants, antrosément scabres, poilues aux aisselles. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–28 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, 5–16 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1 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 ovée, 1.4–1.8 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 ovée, 1.4–2.2 mm de long, 0.8–1.2 mm de large, membraneuse, vert moyen ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Virginie. **Nord de l' Amerique du Sud.** : Surinam.

Eragrostis rejuvenescens Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 250. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Angola. T: Huilla: in short thicket - grown pastures, near Mumpulla, *Welwitsch 2661* ; Angola.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes flexible, 6–20 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 1–5 cm de long, limbes 0.5 mm de large, raïce. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou globeux, 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule unilatérales. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

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 ovés, latéralement compressés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.5 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 pileuse. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 1.5 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 pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–1.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Congo, DRC. : Angola, Zambie.

Eragrostis remotiflora De Winter. *Bothalia*, vii. 477 (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: South Africa, Bethulie: Acocks 13521 (PRE holo, B. BM, BOL K, M).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 10–55 cm longs, chaumes 1–4 -noeds. Gaines glandulaire, carénées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 8–17 cm de long, limbes 2–3 mm de large, mou. Nervure médiane du limbe bien visible. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe glanduleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 5–20 cm de long, 3–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1–2 -ramifiées, verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule sans glandes ou avec glandes, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 linéaires, latéralement compressés, 5 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5 mm de long, 0.25–0.33 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. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla, se superposant 0–0.1 leur longueur. Lemma fertile ovée, 1–1.8 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.4 mm

de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, avec scissure du côté du hile. Embryon 0.66 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Limpopo, North-West, Mpumalanga, Free State, Northern Cape, Eastern Cape.

Eragrostis reptans (Michx.) Nees. *Agrost. Bras.* 514. (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 USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa reptans* Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 69–70, pl. 11 (1803)

. T: ST: *Michaux s.n.*, USA: riviere Kaskaskia in limosis ripariis hujus amnii (P; ITS:US-2767401 (fragm.)). pistillate plant.

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (75), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (202, Fig. 104 as *Neeragrostis reptans*).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1391, Fig.9D-G (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, formant des tapis. Chaumes prostrés, chaumes 5–10(–20) cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–4 cm de long, 1–2 mm de large. Dioïques.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule capité, ové, 1–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires ou oblongs, 0.5–1.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 16–40(–60) 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, droitt ou courbé, lateralement compressés, 8–20(–25) mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.33–0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9 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 aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lemma fertile ovée, 2.6–3.3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre ou pileuse. Apex de la lemma acuminé. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, isodiamétrique, biconvexe, 0.5 mm de long. Embryon 0.33–0.5 longueur du caryopse.

Inflorescence mâle semblable à l'inflorescence femelle, d'une panicule. Epillets mâles ressemblant aux épillets femelles.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Nord Est des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Illinois, Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Dakota de Sud. : Texas. : Arkansas, Floride, Kentucky, Louisiane, Tennessee.

Eragrostis retinens Hackel & Arech. *Arech. Gramin. Urug.* 445 (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 Uruguay. T: HT: *Arechavaleta 93*, Apr 1888, Uruguay: Montevideo: Carrasco (? (photo, LP); BAA-1083 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (195, Fig 69), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, IV Pt 2 Gramineas (1970) (344, Fig. 89), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes 20–60 cm longs. Gaines 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 4–15 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 10–30 cm de long, 8–20 cm de large. Ramifications primaires de la panicule non verticillées. Ramifications de la panicule viscidées, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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 elliptiques ou oblongs, latéralement compressés, 1.7–3.5 mm de long, 1–1.7 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 0.8–1.5 mm de long, 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 lanceolée, 0.9–1.6 mm de long, 0.66–1 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 ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.2–0.3 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.7–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Bésil , Sud de l'Amérique du Sud . : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Eragrostis rigidior Pilger. *Engl. Jahrb.* 48: 347 (1912).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: ST: *Dinter 1532*, Okahandja ST: *Dinter 1635*, Okahandja ST: *Dinter 1821*, Waterberg.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (148, Fig 115), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (159, Fig 92).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Eragrostis rigidiuscula Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 393 (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: Nord-Australien: Port Darwin, *F. Schultz 802*.

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 60–100 cm longs. Feuilles caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–30 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 6–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées, portants des épillets presque jusqu' à la base. Ramifications de la panicule rigide. Épillets érigés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–20 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, 4–9 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 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 lanceolée, 0.66 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 ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabéruleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.66 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis riobrancensis E.J. Judziewicz & P.M. Peterson. *Brittonia*, 42(1): 47 (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 Guyana. T: HT: P.M. Peterson & D. Gopaul 7545, 20 Jun 1989, Guyana: Rupununi Distr.: 3–11 km S of Sand Creek on road to Dadanawa, E of Rupununi River, ca. 02.03:N 59.30:W, elev. 110 m, grassland with scattered small trees (US-3055106; IT: BRG).

Illustrations (Ouvrages): E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (209, Fig 35).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane ciliée, 0.2–0.3 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, Limbes applati ou involute, 4–8 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, ové, 7–11 cm de long, 3–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 3–5 en nombre, ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–3.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–17 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 linéaires ou oblongs, latéralement compressés, 5.5–14 mm de long, 1.5–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.5–1.5 mm de long, 0.3–0.6 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 ovée, 1.8–2.5 mm de long, 0.7–0.8 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, 2.2–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa courbée vers l'extérieur, 1.5–2 mm de long. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.2–0.35 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7–0.8 mm de long.

Cleistogenes presents, dans les gaines supérieures.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud, Brésil . : Guyana. : Brésil du Nord.

Eragrostis riparia (Willd.) Nees. *Agrost. Bras.* 512 (1829).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa riparia* Willd., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften* 4: 185 (1803)

. T: India, Madras: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.780).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–40 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse ou scabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gainnes veines strié, lissés ou scabres,

glabre sur la surface ou pileuses, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuillegaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 3–7 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice. Surface du limbe peu scabre, glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle lisse. Panicule spiciforme, oblong, 2–7 cm de long, 0.25–0.75 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–2 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2.75 mm de long.

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, latéralement compressés, 3–4 mm de long, 1–1.75 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 1.3–1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.25–1.5 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 1–1.3 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliées, avec poils 0.2 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 0.5 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse, faisant saillie en dessus du grain.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie. : Assam, Inde, Sri Lanka. : Burma. : Sulawesi. : Archipel De Bismark.

Eragrostis rogersii C. E. Hubbard. *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1934, 115 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: Northern Rhodesia: Livingstone, in sand, *Rogers* 7027.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes ascendants géciculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–9 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 7–14 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–30 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, 6–12 mm de long, 2.5–4.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5 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 acuminé. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, 0.8–1 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus ou aigu, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zambie, Zimbabwe. Botswana.

Eragrostis rojasii Hack. *Fedde, Repert. Nov. Sp.* vii. 373 (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: HT: *T. Rojas hbr. Hassler 9858*, Dec 1908, Paraguay: in alta planitie et declivibus Sierra de Amambay (W; IT: BAA-1085 (fragm.), BAF, G, US-899326, US-79718).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes 40–65 cm longs, chaumes 1–4 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines 5–20 cm de long, plus de chaume entre-nœud adjacent, hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.5 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe scabre, glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, obovate, 20–50 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 10–20 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, antorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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 ou lanceolés, latéralement compressés, 4–8 mm de long, 1.2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-nœuds de la rachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 2.5–4 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 acuminé. Glume supérieure lanceolée, 2.7–4 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 acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3.1–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, avec scissure du côté du hile, 1–1.1 mm de long, brun clair, reticulé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Paraguay.

Eragrostis rotifer Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 242. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: ST: *Welwitsch 7284*, Barra de Bengo, by ponds between Quicuxe and Cucuaco

ST: *Welwitsch 7341*, Angola

ST: *Welwitsch 7341b*, Angola.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108), 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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 60–150 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 3–4 mm de large, raice, limbes glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 25–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule pubescents aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–16 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, 4–10 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.2–1.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, non gibbeux, elliptique de profil, 1.1–1.5 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe .** : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape.

Eragrostis rotleri Stapf. *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 321. (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).

T: The Carnatio: at Tranquebar, *Heyne, Rottler & Wight s.n.*

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou convolute, limbes 3–18 cm de long, limbes 1–4 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 6–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, non verticillées. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–12 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, 4–6 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.5 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. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée, 1.2–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, latéralement compressé, 0.4–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eragrostis rufescens Schult. *Syst. Mant.* ii. 3191 (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 Brazil. T: HT: *Maximilian Neowidens s.n.*, Brazil (LE).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (67, Fig. 24).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 901 Fig 10d (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 5–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–24 cm de long, 1–4 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou oblong, 3–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–40 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, 5–20 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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, 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 ovée, 1.2–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud, Brésil . Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua. : Bolivie. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Eragrostis rufinerva L.C. Chia. *Fl. Hainan*. 4: 378, 539, f. 1185. 1977.

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: Hainan: Ding'an, open grasslands, Oct. 1954, *H.L. Liang 68016* (HT: SCBI).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 664).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

Eragrostis sabinae Launert. *Prodr. Fl. Sudwestafri.*, 160. , 225, 112 (1970).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: Sdwestafrika: Etoscha, vley vor Okandeka, 27 Mar 1963, *S. Bleissner 58* (HT: M; IT: BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts. Stolons présents. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 9–17 cm longs, chaumes 1–2 -noeds, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Entrenoeuds des chaumes glauque. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, filiformes, involute, limbes 0.5–4.5 cm de long, limbes 1–1.5 mm de large, limbes glauque. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 2.5–6 cm de long, 1–2.7 cm de large, avec des épillets regroupés vers le sommet des ramifications. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–14 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 ou oblongs, latéralement compressés, 4–7 mm de long, 0.8–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.5 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 ovée, 1.5–1.7 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.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 1.6 mm de long, membraneuse, vert foncé ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Lemma apex entier ou érodé, Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa proches, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.4–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia.

Eragrostis sabulicola Pilger ex Jedw. *Bot. Archiv*, v. 214 (1924).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: Africa Occ. trop., Promonturium Lopez, *Schlechter 12817*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 25–40 cm longs. Ramifications latérales fastigiées. Feuilles distiques. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 3–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 10–15 cm de long, 2–3 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–15 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 oblongs, lateralement compressés, 5–10 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 lancéolee, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 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. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale . : Gabon, DRC.

Eragrostis sabulosa (Steud.) Schweickerdt. *Fedde, Repert.* xliii. 91 (1938).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: HT: *Ecklon 944*, South Africa: Cape (P).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (161, Fig 129).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes 6–15 cm longs. Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires, feuilles distiques. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 1–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, lancéolé ou ové, 1–4 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 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, 5–7 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1 mm de long, 0.33 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure érode, obtus ou aigu. Glume

supérieure ovée, 1.5–1.7 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.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.6–2.5 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées, avec poils 0.05–0.1 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long, marron foncé. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Western Cape.

Eragrostis sambiranensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 100: 354 (1953).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Sambirano: Decary 2161.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 2.5 mm diam., chaumes lignifiés (at base). Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, sans quille. Ligule absente. Limbes aplati ou involute, limbes 10–17 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 18–25 cm de long, 3–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 8–12 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–25 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–6(–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 oblongs, latéralement compressés, 5–6 mm de long, 3.2–3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla 0.9–1 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 1.5 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 2.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 3–3.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.5–2.7 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis santapau K.G. Bhat & C.R. Nagendran. *Reinwardtia*, 10(2): 127 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Mercara: Bhat 749a (CAL holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 6–20 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–9 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–3 cm de long. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–20 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 ou ovés, latéralement compressés, 5–10 mm de long, 2–2.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–1.7 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 ovée, 1.6–1.8 mm de long, 0.9 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, 2 mm de long, membraneuse, vert clair ou gris, sans glandes, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa oblongue ou obovée. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou orbiculaire, dorsalement compressé, 0.6–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eragrostis saresberiensis Launert. *Bol. Soc. Brot., Ser. 2, v. 22* (1961).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Zimbabwe. T: Zimbabwe, Salisbury: Brain 5008 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig.62), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, t. 23).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Innovations basales presque cylindrique en coupe. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute ou aplati, limbes 8–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 compressés, 5–11 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.3–0.8 mm de long, 0.3–0.5 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1–1.7 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla, libres au sommet. Lemma fertile elliptique ou ovée, lanceolée de profil, 2–2.6 mm de long, membraneuse, pourpre ou jaune, tipped avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement compressé, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis sarmentosa (Thunb.) Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 398.* (1830).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa sarmentosa* Thunb., *Prodr. Pl. Cap.* 21 (1794)

. T: Promontorio Bonae Spei Africes, *C.P. Thunberg s.n.*

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (161, Fig 129), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (159, Fig 54), N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl. 373), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (257, Pl. 76).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes courts. Stolons présents. Chaumes décombents, chaumes 15–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–10 cm de long, 2–4.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 2,5–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. 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 ou oblongs, latéralement compressés, 3–7 mm de long, 1,5–1,7 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1,2 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 ovée, 1,2 mm de long, 0,75 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, 1,4 mm de long, membraneuse, gris ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0,3–0,4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, 0,6 mm de long. Embryon 0,4 longueur du caryopse.

= 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique Nordique , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Egypte (*). : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape, Western Cape. : Madagascar. Asie Occidentale. : Palestine (*).

Eragrostis saxatilis Hemsl. *Bot. Voy. Challenger*, i. II. 90. (1884).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de St Helena Is. T: ST: *Burchell 50.5*, St. Helena: from off lot

ST: *Burchell 50*, St. Helena: among dry rocks by Major Dentaaffe's in Sandy Bay

ST: *Melliss s.n.*, St. Helena: growing in tufts on the rocky, barren hills near Lot's Wife on the south-west side of the island.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 20–40 cm de long, limbes 0,5–1 mm de large, raice. Apex du limbe durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence aériennes ou plus courtes que les feuilles basales. Panicule ouvert, linéaire, 8–16 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 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. Glume inférieure lancéolee, 1,5–2,5 mm de long, 0,75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2,5–3,5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée, 2,5–3,5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan médio-Atlantique . : Ascension, St. Hélène.

Eragrostis scabriflora Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxvi. 179. (1936).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Fiji. T: HT: *E.H. Bryan 528*, 30 Aug 1924, Fiji: Aiwa (BISH; IT: US-1607908).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 20–60 cm longs, chaumes nouveaux. Ramifications latérales absente ou rares, issue de partie médiana du chaum. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Panicule ouvert, lancéolé, 3–15 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, simple, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–18 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 oblongs, lateralement compressés, 4–8 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure.

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. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.75 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 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Du nord-ouest . : Fiji, New Caledonia, Vanuatu, Wallis-Futuna Is.

Eragrostis scaligera Steud. *Syn. Pl. Gram.* 277 (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 Brazil. T: HT: *P. Salzmann s.n.*, no date, Brazil: Bahia: in sabulosis maritimis (P; IT: US-911752).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (102).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–75 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes persistants ou décidus à la ligule, Limbes applati ou involute, 4–8 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires enfermées. Pédoncle 5–15 cm de long. Panicule ouvert, ové, 12–18 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 3–5 en nombre, ascendantes, 1 -ramifiées, peu divisées, ramifications primaires du panicule 6–10 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 4–11 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–19 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 oblongs, lateralement compressés, 6–15 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, 1.4–1.9 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.7–2.3 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, gris ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Carènes de la paléa lisses. Surface de la paléa pubescente, poilue sur les côtés. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.35–0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.5–0.6 mm de long, lisse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Est des USA. : Floride. **Nord de l'Amérique du Sud, Brésil** . : Guyanae française. : Brésil du Nord-Est.

Eragrostis schultzii Benth. *Fl. Austral.* vii. 646. (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. T: Australia: Port Darwin, *Schultz 81*.

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 3–6 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule en glomèrulé, linéaire, 10–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–25 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 linéaires ou oblongs, latéralement comprimés, 5–10 mm de long, 1–1.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1 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 lancéolée, 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 ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis schweinfurthii Chiov. *Ann. Ist. Bot. Roma*, viii. 368 (1908).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Eritrea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis kiwuensis*. T: IST: *A. Pappi 1675*, 2 Sep 1902, Eritrea: Ocule Cusai, bosco dell'Assare presso Halai, 2600 m (MO-1602881).

ST: *Pappi 1961*, 30 Sep 1902, Eritrea: Ocule Cusai, bosco dell'Assare presso Halai, 2600 m (FT).

ST: *Pappi 1245*, 23 Aug 1902, Eritrea: gruppo dei monti Soyra, mt. Mamahot verso il torrente Arigot, 2800–3000 m.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig.62 as *E. kiwuensis*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (825 & 827, Pl 825 & 827 as *E. kiwuensis*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou décombants, chaumes 10–50 cm longs, chaumes noueux, chaumes sans racines aux noeds ou racines aux noeds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–10 cm de long, 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou spiciforme, linéaire ou elliptique ou ové, 2–16 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou diffusés. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–30 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 elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, 2.5–10 mm de long, 1.3–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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, 0.8–1.2 mm de long, 0.6–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, 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. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 1.3–1.7 mm de long, cartilagineuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou orbiculaire, 0.5–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** . : Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. Arabie. : Yémen. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Sri Lanka.

Eragrostis sclerantha Nees. *Fl. Afr. Austr.* 388. (1841).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: IT: *Drige*, (LE). Herb. Seidlitz.

CT: *Drige s.n.*, Cap. b. sp. [Caput bonae spei] [S.Africa] (LE). Herb. Fischer.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140&166, Fig 108&136).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage laineuses, avec poils blancs. Chaumes érigés, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–25 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 7–35 cm de long, régulièrement reparti ou contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications de la panicule rigide. Épillets érigés ou apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–2 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–20 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 elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, 2–8 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.8–1.5 mm de long, 0.5–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 1.6–1.7 mm de long, chartacée, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Afrique australe** . : DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho.

Eragrostis sclerophylla Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI.* i. 412. (1831).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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* 1275, Dec. 1824, Brazil: ad rivulum Jequitinhonha (LE-TRIN; IT: LE (3 sheets), US-2765426 (fragm.), US-79719 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes 50–110 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–25 cm de long, 4–8 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. 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 ou ovés, lateralement compressés, 6–7 mm de long, 2.5–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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, 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 ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Sud-Est.

Eragrostis scopelophila Pilger. *Engl. Jahrb.* li. 421 (1914).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: T: *Dinter 2564*, Wilhelmsberg.

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes cratériiformes enfoncées, ou annulaires. Chaumes décombants, chaumes 50–100 cm longs, chaumes noueux. Ramifications latérales suffrutescentes. Feuilles caulinaires. Gaines glandulaire. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 12–25 cm de long, 2–5 mm de large, glanduleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 6–12 cm de long, 4–9 cm de large. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–20 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 ovés ou orbiculaires, lateralement compressés, 3–10 mm de long, 2.2–3.3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans glandes ou glanduleuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans glandes ou glanduleuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, vert moyen ou vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.3–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou orbiculaire, 0.5–0.7 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia.

Eragrostis scotelliana Rendle. *Journ. Linn. Soc., Bot.* . 99 . (1894).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sierra Leone. T: HT: *Elliott 4114*, Sierra Leone (K; IT: BM).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 15–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 2–18 cm de long, limbes 1–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 4–20 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

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 ovés, latéralement compressés, 3–8 mm de long, 2.5–3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2.5 mm de long, membraneuse, glanduleuse sur les nervures, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Pileuses. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Côte d'Ivoire, Nigéria, Togo. : République Centrafricaine, Cameroun, DRC.

Eragrostis secundiflora J. & C. Presl. *Rel. Haenk.* i. 276 (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 Mexico. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Mexico (PR (photo, K); IT: LE, MO-123764, US-79720 (fragm. ex PR)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (as subsp. *oxylepis*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (190, Fig. 96), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (71, Fig. 25).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1384, Fig.6D-E (2005) as subsp. *oxylepis*), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 892 Fig.6 (2008)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–75 cm longs. Marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. 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 2–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire to elliptique, dense, 5–30 cm de long, 1–15 cm de large, avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–14 cm de long. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–24 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, 6–20 mm de long, 3–5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.5–3 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 ovée,

3–4 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 acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles recourbées au sommet. Lemma fertile ovée, 1.6–2.4 mm de long, 1.2 mm de large, membraneuse, rouge, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa épaissies, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

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, Sud Est des USA, Mexique. : Colorado. : Kansas, Nebraska, Oklahoma. : Nouveau Mexique, Texas. : Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Carolina du Sud. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil** . : Guyana, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Eragrostis seminuda Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. VI. i. 406.* (1831).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: *Riedel 1641*, Dec. 24, Brazil: Sao Paulo: in arenosis pr. Parauna ad rivuli Jacare (LE; IT: K).

IT: *Riedel 1641*, Brazil: Sao Paulo in arenosis Taubati (US-77384 (fragm. ex LE)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (71, Fig. 25).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 15–50 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Gaines 2–15 cm de long, hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.3 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové ou obovate, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, verticillées aux noeds inferieurs, ramifications primaires du panicule 10–16 cm de long. Axe de la panicule scabre, axe du panicle avec des poils épars ou glabre. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

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, 1.7–3.8 mm de long, 1.2–1.7 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla pileux, poilus au sommet.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.1–1.5 mm de long, 0.66 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, 1.7–2.2 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, vert moyen ou gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Ciliées, Marges de la lemma poilues au milieu. Poils de la lemma 0.5–1 mm de long. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa scabres, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, avec scissure du côté du hile, 0.5–1 mm de long, marron foncé, reticulé.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Eragrostis sennii Chiov. *Fl. Somalia*, II. 460 (1932).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis abrumpens*. T: Oltregiura: Mangab, Jan-Jul 1929, *Dr. L. Senni* 239.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 8–15 cm de long, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–6 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–32 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 oblongs, latéralement compressés, 8–18 mm de long, 4 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles recourbées au sommet. Lemma fertile ovée, 4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma acuminé. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa épaissies, ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1.2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya.

Eragrostis sericata Cope. *Kew Bull.* 53:163 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mozambique. T: Mozambique: Maueele [Mawayela]. 100 m, Sep 1936, *Gomes e Sousa* 1868 (HT: K; IT: COI).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (161, fig.7 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage papyracée, sans nervures, densément poilues. Chaumes érigés, chaumes 50–95 cm longs. Entrenœuds des chaumes absence de glandes. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent, pas glandulaire, sans quille, hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 12–15 cm de long. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 11–13 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, 7–8 mm de long, 4–4.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entrenœuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. 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, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.7–3 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa pubescentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Mozambique.

Eragrostis sessilispica Buckl. *Proc. Acad. Sc. Philad.* 1862: 97 (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 USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Acamptocladus sessilispicus* (Buckley) Nash. T: LT: *Buckley s.n.*, USA: Texas: near Austin (PH). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 852 (1935), but without citing a specific sheet in a specific herbarium.

Synonymes récentes: *Acamptocladus sessilispicus* (Buckley) Nash. *Eragrostis rigida* (Vasey) Scribn.,

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (104), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (181, Fig. 91).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1411, Fig.13A-C (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–90 cm longs, chaumes 1 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplatis ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue. Panicule ouvert, ové, 25–65 cm de long, 10–25 cm de large, 0.5 longueur du chaume, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule distantes, simple, ramifications primaires du panicule 3–30 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide, portant épillets distants, antrorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

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 ou oblanceolés, latéralement compressés, 5–12.5 mm de long, 2–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile (tardily). Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–6 mm de long, 0.66–1 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 ovée, 3–6 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 ovée, 3–5 mm de long, 2–4 mm de large, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma acuminé. Paléa courbée vers l'extérieur, cartilagineuse. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Mexique. .: Kansas, Oklahoma. : Nouveau Mexico, Texas.

Eragrostis setifolia Nees. *Hook. Lond. Journ. Bot.* ii. 419 (1843).

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: In Novae Hollandiae interioribus, *Major Mitchell's Exped.* 59.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (380, Fig 313), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (123, Pl 35), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1161, Fig. 330), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (256), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (171, Fig. 26), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes absents ou courts. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Chaumes 22–45 cm longs, noueux, 3–6 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines lissés, glabre sur la surface on

surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés ou ascendants, aplati ou involute, limbes 4–13 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou lancéolé ou ové, 7–10 cm de long, 1.2–2.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–30 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 ou oblongs, latéralement compressés, 10–20 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue, 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 oblongue, 0.7–0.8 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 lancéolée ou ovée, 1.25–1.75 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, 0.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie, Amérique du Nord.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. **Sud Est des USA. :** Carolina du Sud.

Eragrostis setulifera Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xi. 805 (1933).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: Tanganyika Territory: Bez: Mahenge: Schauri, *H.J. Schlieben 2318*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):190, Fig.60).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 25–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–17 cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, diffus, 6–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes (at 45 degrees). Ramifications de la panicule rigide, sans glandes ou avec glandes, viscoses ou snas exudat. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–20 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 ou ovés, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure atténué, mucroné. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes ou s'étendant près de l'apex. Apex de la lemma tronqué, mucroné. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.7 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tanzanie. : Zambie.

Eragrostis silveana Swallen. *Am. Journ. Bot.* xix. 438. (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. T: HT: W.A. *Silveus 360*, 1–31 Oct 1931, USA: Texas: Bexar Co. (US-1501596; IT: US-1501597, US-1501598, US-1501599, US-1501600).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (92).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1380, Fig.3C-D (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Glandes allongées. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes présence de glandes. Gaines visqueux, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 8–25 cm de long, limbes 2–4 mm de large, limbes sans exsudat ou visqueux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 20–30 cm de long, 10–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires de la panicule 6–12 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, viscides, antrorsément scabres, poilus aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–9 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, latéralement compressés, 3.5–5 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, chartacée, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–1.2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.4 mm de long, 1 mm de large, chartacée, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA. : Texas.

Eragrostis simpliciflora (Presl) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 278 (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mexico. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Mexico (P; IT: US-80149 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (218, Fig 74).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombants, chaumes 10–30 cm longs, chaumes 0.7–1 mm diam. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 2–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1 mm de long. Limbes involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 2–4 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, Inflorescence terminale ou terminale et axillaire. Panicule ouvert, ové ou pyramidal, 4–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Ramifications de la panicule rigide, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles présents, 0.2–0.5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–24 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, 9–24 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.6–2 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, 2.1–2.5 mm de long, 0.6–0.7 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, 3.4–3.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3(–5) -veinée, 0–3 -veinée ou plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Surface de la lemma scabruleuse. Apex de la lemma acuminé. Paléa courbée vers l'extérieur, 0.66 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa contiguës au-dessus d'un sulcus, scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.8–1 mm de long.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Southeast. **Meso Amérique.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama.

Eragrostis singuaensis Pilger. *Bot. Jahrb. Syst.* 45: 211 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 50–60 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gains la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 1–2 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé, 4–8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 2 -ramifiées. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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, 4 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 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale. : Cameroun.

Eragrostis solida Nees. *Agrost. Bras.* 501 (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: ST: *F. Sellow*, Brasilia (LE (ex B)).

ST: *F.K.P. von Martius s.n.*, Brazil: Minas Gerais: in altis Pascuis inter Gasper Soares et Tapanhoacanga (B; IT: BAA-1094 (fragm. ex B), M, US-2767404 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (318, Fig 67), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (71, Fig. 25).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 12–30 cm de long, 3–6 mm de large, Limbes raice. Apex du limbe acuminé, Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou oblong ou ové, 8–35 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–22 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 oblongs, latéralement compressés, 5–15 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 0.75 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 ou ovée, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. 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.

Eragrostis soratensis Jedwabnick. *Bot. Archiv*, v. 213 (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 Bolivia. T: ILT: *G. Mandon 1331*, Feb 1858, Bolivia: La Paz: vicinis Sorata, colle Ticacirca (BAA-1095 (ex B), US-1126604). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(8): 343 (1927).

ST: *Pflanz 366*, Bolivia: La Paz prope Huancapampa.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 64).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 785 fig 21 (2007)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–30 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, portants des épillets presque jusqu' à lase base. 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 ovés, latéralement compressés, 3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, avec l'inférieure plus étroite que la supérieure, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.7–1.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Pérou.

Eragrostis sororia Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 399 (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, Queensland. T: Australia: Queensland: Sandhgel der Dividing Range vstlich von Jericho, Feb 1910, *Domin s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (256), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 400, Fig 67 & 71), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.16).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 175, Fig.5 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou grimpants, chaumes 40–70 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 1.5 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.25 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou oblong, interrompu, 5–20 cm de long, 2–8 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Axe de

la panicule scabre, axe du panicle glabre. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–25 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 compressés, 4–12 mm de long, 2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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 lanceolée, 1.5–2.3 mm de long, 0.7–0.8 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 ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 0.75–0.8 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis spartinoïdes Steud. *Syn. Pl. Gram.* 265. (1854).

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 Phillipines. T: T: *H. Cuming 668*, Phillipines: Luzon: Laguna (L).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (256).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 20–60 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes ou linéaires, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 5–20 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires du panicule distantes, Ramifications primaires de la panicule simple, 1–4 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1 mm de long.

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 linéaires, latéralement compressés, 5–15 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

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 ovée, 0.75 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 ovée, 2 mm de long, cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie, Pacifique.

Indo-Chine , Malésie . : Sulawesi. **Australie . :** Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Sud-central . :** New Caledonia. : Cook Is, Easter Is. : Caroline Is.

Eragrostis speciosa (Roem. & Schult.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279 (1854).

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:** *Poa speciosa* Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 573 (1817). T: LT: R. Brown 6273, 1802–1805, Australia: "inter australiense".

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (381, Fig 314), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (120, Pl 34), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (257), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (362 & 374, Fig 65 & 67), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (257), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glauque. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 30–90 cm longs. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, continu ou interrompu, 7–10 cm de long, 1.2–2.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 5–9 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles ou pédicellés. Pédicelles absents ou présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–30 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, latéralement compressés, 7–33 mm de long, 1–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 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, 1.2 mm de long, 0.66 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 ou ovée, 1.7–2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes, près des marges. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.33–0.5 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis spectabilis (Pursh) Steud. *Nom. ed.* II. i. 564. (1840).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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 spectabilis* Pursh, *Fl. Amer. Sept.* 1: 81 (1814) [1813] ; *Poa amabilis* Walter, *Fl. Carol.* 80 (1788). T: IT: Clayton 580, USA: South Carolina (US-2891488 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (90), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (192, Fig. 97).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1372, Fig.1C-E (2005)).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts, noueux. Chaumes érigés ou ascendants géciculés, chaumes 40–75 cm longs. Gaines glabre sur la surfaceon surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–40 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence entièrement décidue, exserte ou entourée à la base par des bractées. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 25–45 cm de long, 15–30 cm de large, 0.66 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 9–15 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, droites, antorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–11 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 ou oblongs, latéralement compressés, 5–7 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.4–2 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, 1.6–2.2 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 ovée, 1.8–2.2 mm de long, chartacée, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.8 mm de long, marron foncé.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

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, Mexique. : Colorado. : Kansas, Nebraska. : Connecticut, Indiana, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvanie, Rhode Island, Vermont, Virginia occidentale. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Arkansas, Delaware, Floride, Georgie, Kentucky, Louisiane, Maryland, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee, Virginie, District of Columbia.

Eragrostis spicata Vasey. *Coult. Bot. Gaz.* xvi. 146. (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).

TYPE de Mexico. T: HT: *T.S. Brandege* 10, 12 Sep 1890, Mexico: Baja California Sur: San Josi del Cabo (US-1761638).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (92), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineae* (1969) (181, Fig 63).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1411, Fig.6D-E (2005)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 75–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 20–30 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 30–35 cm de long, 0.4–0.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.5 cm de long. Épillets 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 ovés, latéralement compressés, 1.5–2 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.25 mm de long, 1.25 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 ovée, 1 mm de long, 0.5 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 ovée, 2 mm de long, membraneuse, vert clair, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.
Centre Sud des USA, Mexique. : Texas. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentine du Nord-Ouest, Paraguay.

Eragrostis spicigera Cope. *Kew Bull.* 53:155 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Kawambwa Distr.: Chishinga Ranch, Sep 1960, *Astle 102* (HT: SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):120, t. 38).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles peu visibles. Gaines de plateau de tallage glabres, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes nouveaux. Entrenœuds des chaumes absence de glandes. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 0.5–0.7 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 3–6.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presqu'un racème. Ramifications de la panicule sans glandes, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–2.5(–10) mm de long, sans glande.

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 oblongs ou ovés, latéralement compressés, 8–12 mm de long, 3–3.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-nœuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 2.5–2.8 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 ou oblongue, 3–4 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3.5–4 mm de long, cartilagineuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa pubérulentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud. : Zambie.

Eragrostis squamata (Lam.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 274. (1854).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Sierra Leone. T: HT: *Smeathman 85*, Sierra Leone (P; IT: US-2891478 (fragm. ex P-LAM)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 5–30 cm de long, limbes 1–3(–6) mm de large, limbes vert ou glauque. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 6–35 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide, droites. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–40 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, 5–25 mm de long, 2–2.5 mm de

large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.6 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, gris ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale . : Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Libéria, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : République Centrafricaine, Cameroun, Congo, Gabon, DRC.

Eragrostis stagnalis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 152 (1997).

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, Katherine: *Beaglehole 58446* (CANB holo).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage luisante, glabres. Chaumes flexible, 35–95 cm longs, 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines étanche, pas glandulaire. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.3 mm de long. Limbes lancéolates ou elliptiques, limbes 1–2.8 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre. Bords du limbe sans glandes, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle sans glande. Panicule ouvert, elliptique, 25–33 cm de long, 6–8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou retomantes, ramifications primaires du panicule distantes, ramifications primaires du panicule 4–9 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule sans glandes. Ramifications de la panicule capillaires, sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–7.5 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–61 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 ou semi-cylindriques, 5.4–30 mm de long, 0.8–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla en zig-zag, 0.4–0.5 mm de long, cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolee, 0.9–1 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 lineaire ou lanceolée, 0.9–1 mm de long, 0.5–0.6 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 lancéolée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, mate, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Paléa oblanceolée, avec rebords plus étroits que le corps, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse ou scabéruleuse (on flaps). Apex de la paléa aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, linéaire ou oblong, isodiamétrique, 0.5–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis stapfii De Winter. *Meredith, Grasses & Pastures S. Afr.* 152 (1955).

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:** *Eragrostis sporoboloides* Stapf, *Fl. Cap.* 7: 607 (1900). T: ST: *Rehmann 5686*, South Africa: Kalahari Region: Transvaal: Houtbosch

ST: *Rehmann 5695*, South Africa: Kalahari Region: Transvaal: Houtbosch.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (153, Fig 121).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 15–90 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes bouché, filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–15 cm de long, 3–7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux noeds inférieurs. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2–3(–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 ou oblongs, latéralement comprimés, 2–4 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1 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 lancéolée, 1 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 1(–3) -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée ou multi-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu ou acuminé. Carènes de la paléa proches, lisses ou scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe libre souple, oblong. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Angola, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State.

Eragrostis stenostachya (R.Br.) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279. (1854).

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: "(T.) B. v.s." ; Australia, Queensland, Endeavour R.: Banks & Solander (BM holo).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 5–15 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–12 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–15 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 comprimés, 4–8 mm de long, 0.75–1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1 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 lancéolée, 1.3 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 ovée, 1.3–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Namibia. **Australie** : Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis stenothyrsa Pilger. *Engl. Jahrb.* li. 421 (1914).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Namibia. T: Namibia, Hoachanas: Dinter 1966.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage laineuses. Chaumes 25–50 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 5–10 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ou ovés, latéralement compressés, 4–8 mm de long, 0.5–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles se superposant 0.66 leur longueur. Lemma fertile ovée, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique australe . Namibia.

Eragrostis sterilis Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 403 (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, Queensland. T: Queensland: Sandhgel der Dividing Range vstlich von Jericho, Mar 1909, *Domin s.n.*

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (257), K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (Pl.16).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 25–60 cm longs. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 10–16 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou pyramidal, 10–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple ou peu divisées, ramifications primaires du panicule 2.5 cm de long. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 20–40 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 compressés, 10–20 mm de long, 2–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 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

lanceolée, 1.5 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 aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.75–1.9 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Paléa 1.25 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, latéralement compressé, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis stolonifera A. Camus. *Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 263 (1949).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: ST: *Perrier de la Bathie 14546*, Domaine Central: massif d'Andringitra, endroits humides, alt. 2000 m.

ST: *Perrier de la Bathie 10850*, Domaine Central: environs d'Ambositra, alt. 1700 m.

ST: *Perrier de la Bathie 12570*, Domaine Central: alt. 1500 m.

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (165, Fig 57).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–10 cm de long, 1–4 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 5–10 cm de long, 3–11 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 3–8 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. 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 ou oblongs, lateralement compressés, 3–6 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lanceolée, 1–1.2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.8–1.7 mm de long, 1.5–1.7 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis suaveolens Becker ex Claus. *Beitr. Pflanz. Russ. Reich*. 8: 266 (1851).

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 Russia. T: Russia, Sarepta: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Centrale, Chine. "Soviet Union" European Russia, Central Asia. Upper Dniepr, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Black Sea, Lower Don, Lower Volga. Aral-Caspian, Balkhash. : Kazakhstan. : Xinjiang.

Eragrostis subaequilumis Renvoize. *Kew Bull.*, 25(3): 419 (1971).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Aldabra. T: Aldabra: Renvoize 1039 (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Gaines lissés ou scabres, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés, 3–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.1–0.2 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–1.2 mm de large, raice ou ferme. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–20 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 linéaires ou oblongs, lateralement compressés, 3–6 mm de long, 0.5–1.25 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique ou ovée, 1–1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1–1.2 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 1–1.5 mm de long, 0.5 mm de large, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.8–1 mm de long. Carènes de la paléa ciliées, avec poils 0.5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Aldabra, Madagascar, Seychelles.

Eragrostis subglandulosa Cope. *Kew Bull.* 53:151 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Botswana. T: Botswana: Qangwa River, near Qangwa Village, 20 Apr 1981, *P.A. Smith* 3699 (HT: K; IT: SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):101, t. 34).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (148, fig.4. (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Glandes cratériformes enfoncées. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares, issue de partie inferior du chaume. Gaines pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 3.5–10 cm de long, limbes 0.6–0.8 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5.5–16 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes (at base), glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulente ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.8–3.5 mm de long, glanduleux.

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 oblongs, lateralement compressés, 4.2–7.5 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques, fragile dans la partie supérieure. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. 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 aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.3–1.7 mm de long, 0.25–0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.6–1.9 mm de long, membraneuse, gris ou pourpre, tipped avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinée. Carènes de la paléa lisses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 1–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7–0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Botswana.

Eragrostis subsecunda (Lam.) Fourn. *Mex. Pl.* 2:118 (1886).

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 China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa subsecunda* Lam., Illustr. 1: 184 (1791). T: China: *Sonnerat* (P holo).

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 70–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 1–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 3–25 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–16 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, latéralement comprimés, 7–9 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–2 mm de long, 0.5–0.75 longueur de la glume supérieure, 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, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 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 ovée, 2–2.5 mm de long, 1–1.5 mm de large, chartacée, vert moyen ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.5–2 mm de long. Carènes de la paléa scabéruleuses, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.25–0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.5–1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Assam, Sri Lanka. : Thaïlande. **Australie** . : Queensland.

Eragrostis subtilis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 155 (1997).

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, Napperby Station: *Latz 2269* (CANB holo, BRI, DNA, K, NSW, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): 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).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage hirsutes. Chaumes flexible, 50–60 cm longs, 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Gaines étanche, plus large que la limbe au niveau du col, pas glandulaire, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants, 3–4 mm de long. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.8–1 mm de long. Limbes filiformes, involute ou convolute, limbes 1 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse ou hirsute, poilue adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, sans glandes, scaberuleux. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle sans glande. Panicule ouvert, ové, lâche ou diffus, 20–30 cm de long, 7–14 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou

retomantes, ramifications primaires du panicule distantes, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Axe de la panicule sans glandes. Ramifications de la panicule rigide, sans glandes, lisse, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–8 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–11 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, semi-cylindriques, 4–4.5 mm de long, 0.3–0.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rachilla courbes, 0.3–0.5 mm de long, cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire ou lancéolée, 0.8–1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, hyaline ou membraneuse, sans carènes ou 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 Apex de la glume inférieure. émarginé ou acuminé. Glume supérieure lancéolée, 0.8–1 mm de long, 1 longueur de adjacent lemma fertile, hyaline ou 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.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, 0.9–1 mm de long, membraneuse, carénées, légèrement carénée, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée ou multi-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles, s'arrêtant peu avant l'apex. Apex de la lemma émarginé ou obtus. Paléa avec rebords plus étroits que le corps, 1 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa disparaissant très près de l'apex, lisses ou scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa émarginé ou obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.1–0.2 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong ou obovoïde, dorsalement compressé, 0.4–0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eragrostis superba Peyr. *Sitzb. Acad. Wien, Math.-Nat.* viii. (1860).

Accepté par: R.J.Soreng 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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Angola. T: HT: *Wawra 244*, Angola: Benguela (W).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56–85, t. 23–31, 1 plate, 1 spikelet drawing), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (140, Fig 108), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (381, Fig 315), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (362, Fig 65), 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) (88), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:74(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Sida* (21: 1400, Fig.11D-H (2005)), *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Chaumes érigés, chaumes 20–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–40 cm de long, 2–10 mm de large, glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 10–30 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple ou modérément divisées. Ramifications de la panicule rigide. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–5 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–28(–47) 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 ou orbiculaires, latéralement compressés, compressés fortement, 6–16(–23) mm de long, 3–10 mm de large, tombant entier.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 2–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume

inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 2–4 mm de long, 0.6–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 3–4.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa épaissies, ailées, ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1–1.5 mm de long.

= 20 (1 ref TROPICOS). 2n = 40 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale Ouest-centrale, **Afrique tropicale du Nord-Est**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe**. : Gabon, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe, Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape. Asie Occidentale, Arabie. : Iran. **Sous-continent Indien.** : Pakistan (*). **Australie**. : Territoire Nordique (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Victoria (*). **Pacifique Nord-central**. : Hawaii (*). **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA.** : Arizona. : Nouveau Mexique, Texas. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud.** Honduras. : Guyana.

Eragrostis swallenii Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* xxiii. 451. (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 USA, Texas. T: HT: *J.R. Swallen 1847*, 8 Jun 1931, USA: Texas (US-1535332; IT: US-3160855, US-2852654).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (94).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Glandes annulaires. Chaumes 40–70 cm longs. Entrenoeuds des chaumes presence de glandes (below nodes). Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 15–25 cm de long, 10–15 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou réfléchies, simple, ramifications primaires du panicule 3–12 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 8–25 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 linéaires ou lanceolés, latéralement compressés, 6–16 mm de long, 1.5–2.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure. Entre-noeuds de la rachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.4 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, 1.8 mm de long, 0.9 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, 2 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Texas.

Eragrostis sylviae Cope. *Kew Bull.* 53:163 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Malawi. T: Malawi: Mulanje Distr.: Mt. Mulanje, path from Chmabe Knife Edge to Chisepo shelter, 2100 m, 14 Apr 1991, *S.M. Phillips 68* (HT: K).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (161, fig.7 (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenœuds des chaumes absence de glandes. Nœuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pas glandulaire, sans quille, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 5.5–9.5 cm de long, limbes 2.5–3.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 6.5–9 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications de la panicule sans glandes, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–13 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 oblongs, lateralement compressés, 7.5–9 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure. Entre-nœuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 1.5–2 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 oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.5 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. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique ou ovée, 2.3–3 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa pubérulentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.7–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Malawi.

Eragrostis tef (Zucc.) Trotter. *Bull. Soc. Bot.Ital.* 1918, 62, (1918).

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)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Ethiopian seed. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa tef* Zucc., *Diss. Ditef* (1775.). T: HT: Anon., Cult. at Florence from seed collected in Ethiopia by Bruce (FI).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (as *E. abyssinica*), R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae*, G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (154, Fig 122), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (257, Pl. 76), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (382, Fig 316).

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 20–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–30 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé ou ové, 10–40 cm de long. Ramifications primaires de la panicule verticillées aux nœuds inférieurs. Ramifications de la panicule flexueuse, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–12 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, lateralement compressés, 5.5–9 mm de long, 1.5–2 mm de large, persistants sur la plante.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.2–2.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.7–3 mm de

long, 0.8–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla ou divergente (at maturity). Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2–2.7 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, isodiamétrique, exposé exposé entre la lemma et la paléa entr'ouvertes à maturité, 1–1.2 mm de long, pâle ou marron foncé ou rouge.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*), Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*), **Europe Centrale**, **Europe de l'Est** : Grande Bretagne (*). : Russie d'Européenne du Sud, L'Ukraine. **Afrique Nordique**, **Afrique tropicale du Nord-Est**, **Afrique tropicale del'Est**, **Afrique tropicale du Sud**, **Afrique australe** (*), **Océan médio-Atlantique**, **Océan indien occidental** : Egypte, Libye. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Kwazulu-Natal, Lesotho, Northern Cape, Western Cape, Eastern Cape. : Madagascar (*). Arabie. : Arabie Saoudite, Yémen. **Sous-continent Indien, Indo-Chine**, **Malésie**. : Cocos (Keeling) Is. **Australie** : Australie Du sud (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Victoria (*). **Pacifique Nord-central** : New Caledonia (*). **Centre Sud des USA**. : Texas. **Sud de l'Amérique du Sud**. : Argentina du Nord-Ouest.

Eragrostis tenax (HBK) Steud. *Nom. ed. II. i. 564.* (1840).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa tenax* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 160 (1815) [1816]

. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr-MAY, Ecuador (P; IT: US-2891490 (HT fragm. ex P, and Bonpl. 3023 from Chillo ex P), US-2891441 (fragm. ex Bonpl. 3023, Chillo, B-WILLD)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 120–150 cm longs. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 60–100 cm de long, 4–10 mm de large, Limbes raice, glauque. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe scabre, glabre, sans pilosité excepte à la base. Bords du limbe scabres. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, interrompu, 30–60 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.5–3 cm de long. 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, latéralement comprimés, 4 mm de long, 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, 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. Glume supérieure ovée, 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 ovée, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabéruleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur.

Eragrostis tenella (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. *Syst. 2: 576* (1817).

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), 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:** *Poa tenella* L., *Sp. Pl.* 1: 69 (1753). T: LT: *Anonymous*, India (LINN-87.33). LT designated by Mitra & Jain in Manilal (ed.), *Bot. Hist. Hort. Malab.* : 151 (1980); also superfluously by Veldkamp, *Blumea* 47(1): 164 (2002).

Synonymes récentes: *Eragrostis amabilis* (L.) Hook. & Arn., *Bot. Beechey Voy* 251 (1838).

Illustrations (Ouvrages): J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (22, Fig. 2 & 143, Fig. 46), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (258, Fig 96), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (392 as *E.amabilis*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (479, Pl. 1402 as *E.amabilis*), K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (828, Pl. 828), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 781 as var. *insularis* & Pl. 779 as *E.plumosa*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (72, Fig. 8), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (67, Fig. 59 as *E.amabilis*), W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1544, Pl. 228), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (73. as *E.amabilis*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (34, Fig. 13 as *E.amabilis*), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (322, Fig. 68, as *E.amabilis*), S.A.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (65, Fig. 23), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (213, Fig. 71), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations*, Poaceae (2007) (Fig. 678), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:75(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 757 fig 7 (2007)), *Ruizia* (13:239, Fig 27i-1 (1993)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 890 Fig.5f (2008)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); (as *E. amabilis*), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005); (as *E. amabilis*), H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 6–50 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–9 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire (var *insularis*) ou elliptique ou pyramidal, 2–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou apprimées (var *insularis*). Ramifications de la panicule avec glandes, snas exudat, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés ou obovés, 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 rachilla nets.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.5–1 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.5–1 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue ou ovée, 0.7–1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente ou scaberuleuse. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique Nordique , Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan médio-Atlantique , Océan indien occidental . : Egypte. : La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Côte d'Ivoire, Libéria, Mali, Nigéria, Sierra Leone, Togo. : Cameroun, Gabon, Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Kwazulu-Natal, Northern Cape. : Ascension. : Maurice, Madagascar, Rodriguez (*), Seychelles. Asie Occidentale, Arabie, Chine, Asie Orientale. : Iran. : Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est, Thibet. : Japon, Kazan-retto, Nansei-Shoto,

Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie** . : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Laccadive Is, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Java, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Singapour (Keng, Chin & Tan). Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland. **Pacifique Du sud-ouest , Pacifique Sud-central , Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central** . : Fiji, Gilbert Is, Niue, New Caledonia, Phoenix Archipelago, Samoa, Tokelau-Manihiki, Wallis-Futuna Is. : Cook Is, Line Is, Marquesas, Society Is, Tuamotu Is, Tubuai Is. : Caroline Is, Marianas, Marshall Is, Wake Is. : Hawaii. **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique** . : Alabama, Floride, Georgie, Carolina du Sud. 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. : Bahamas, Bermudes, Iles Cayman, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Eragrostis tenellula (Kunth) Steud. *Syn. Pl. Gram.* 279 (1854).

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:** *Poa tenellula* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 113 (1829). T: Australia: littora novae Hollandiae intra tropicum,.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (383, Fig 317), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (357, Fig 64), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (257), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 171, Fig.1 (1997)).

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: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux, en touffes modérément ou densément. Chaumes érigés, chaumes 25–50 cm longs, chaumes 2 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines lâche, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.25 mm de long. Limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, lancéolé to ové, 4–30 cm de long, 0.5–12 cm de large, contracté au niveau des ramifications secondaires. Axe de la panicule scabre. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, scabres.

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 oblongs, lateralement compressés, 1.5–3.5 mm de long, 0.5–1 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1 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. Glume supérieure lanceolée, 0.5–1 mm de long, 0.5–1 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 ovée, 1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma . Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 0.1–0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria.

Eragrostis tenuifolia (A.Rich.) Steud. *Syn. Pl. Glum.* 1:268 (1854).

Accepté par K comme synonyme de (*E. patula*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), 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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa tenuifolia* A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* T: LT: *G.H.W. Schimper* 92, Jan 1841 [18 Sep 1837], Ethiopia: in locis incultis Vallium prope Adoam (P; ILT: GOET-5814, K, L, WAG, US-1127147 (fragm.)). LT designated by S. Phillips, *Fl. Ethiopia* 7: 122 (1995).

ST: *Quartin Dillon s.n.*, Oct, Ethiopia: crescit in montosis Chiri (P).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):196, Fig. 62), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):83, t. 30, 1 plate, 1 spikelet drawing), J.Bosser, *Gramineae des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (31 & 167, Fig 7 & 58), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (123, Fig 50), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (pl.782), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (86, Pl. 32), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (257), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (228), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (171, Fig. 26), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (224, Fig 77), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:76(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 785 fig 21 (2007)), *J. Bot. Institute Texas* (2 (2): 908 Fig 13d (2008)), *Ruizia* (13:252, Fig 29a-c (1993)).

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 Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 10–70 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 4–30 cm de long, 1–3 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–20 cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, sans glande ou glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–16 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, 4–16 mm de long, 1–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.5–1 mm de long, 0.5–0.6 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.8–1.4 mm de long, 0.5–0.6 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla (initially) ou divergente, libres au sommet (serrate in outline). Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.6–2.5 mm de long, membraneuse, vert foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5–0.9 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, latéralement compressé (strongly), 1 mm de long.

= 20 (2 refs TROPICOS). 2n = 40 (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 Nordique** , **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** . : Egypte. : Nigéria. : Cameroun. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Maurice (*), Madagascar. Arabie. : États du Golfe. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie**, **Papuasie**. : Inde, Sri Lanka. : Laos, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale (*), Territoire Nordique (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*), Tasmanie (*). **Pacifique**

Sud-central , Pacifique Nord-central . : New Caledonia (*), Tokelau-Manihiki (*). : Cook Is (*). : Hawaii (*). **Mexique. Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Est, Chili Central.

Eragrostis tephrosanthos Roem. & Schult. *Syst. Mant.* ii. 316. (1824).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Martinique, Carribean. T: HT: *F.W. Sieber 33 (Fl. Martin no.)*, no date, Martinique (M; IT: K, MO-201170, P, US-1127056, US-1127055, W).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (41, Fig. 19).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 15–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées, issue de partie inferior du chaume. Gaines glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–0.7 mm de long. Limbes applati ou involute, limbes 3–21 cm de long, limbes 1–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, pyramidal, 4–25 cm de long, 2–18 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1–2 -ramifiées, peu divisées. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes ou linéaires, 4–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–20 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 lanceolés, lateralement compressés, 4–10.5 mm de long, 1.2–1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.5–1.4 mm de long, 0.5–0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9–1.7 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.1–2.1 mm de long, membraneuse, jaune ou vert clair, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.75–0.85 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, sans scissure, 0.6–0.7 mm de long, marron foncé, strié, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Chine. : Chine Du sud-est. **Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** . : Missouri. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Maryland. 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.** : Bahamas, Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Brésil du Nord.

Eragrostis terecaulis S.A. Renvoize. *Gramineas de Bolivia:* 324 (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: HT: *Lara & Parker 31-E*, (MO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 18–26 cm longs. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Ligule une rangée de poils of hairs.

Limbes involute, limbes 2.5–6 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3.5–5.5 cm de long, 2–3 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes (in axils). 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, 3–4.5 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1–1.5 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 0–1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure absente ou distincte. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rachilla. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, membraneuse, gris, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus ou aigu. Paléa 1.1 longueur de la lemma

. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Eragrostis theinlwinii Bor. *Indian Forest Rec., n. s. Bot.*, iii. 144 (1941).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Myanmar. T: Burma: U Theim Lwin (K holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes présence de glandes, lisse, distally glabre. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glandulaire, gaines visqueux, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 7–15 cm de long, limbes 3–6 mm de large, limbes glanduleux, limbes visqueux. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 7–15 cm de long, 2–3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule non verticillées ou verticillées aux nœuds inférieurs. Axe de la panicule scabre, axe du panicle glabre. Ramifications de la panicule capillaires, avec glandes, viscides. Épillets 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 ovés, latéralement compressés, 3–3.5 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 lancéolee, 1.5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans rugosité apparente. Marges de la lemma tuberculée, ciliées. Poils de la lemma 0.5–0.75 mm de long. Apex de la lemma apiculé. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 0.5 mm de long, brun clair.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Burma.

Eragrostis thollonii Franch. *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun*, viii. 383 (1893).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de DRC. T: ST: *J. de Brazza & Thollon 4086*, Feb 1891, Congo Français: dans la plaine de Mpila pres de Brazzaville (US-1064208).

ST: *J. de Brazza & Thollon 59*, Congo: dans la plaines de Mpila prhs de Brazzaville.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres to pubescentes, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 80–150 cm longs, chaumes 1–4 -noeds. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–25 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, 11–25 cm de long, 4–10 cm de large. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–10 mm de long.

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 ovés, latéralement compressés, 4–6.5 mm de long, 4–4.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2–2.8 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 2.3–3.2 mm de long, 0.8–0.9 longueur de adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 2.4–3.3 mm de long, membraneuse, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma obtus. Paléa obovée. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, sans cils. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, sans scissure.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Sud . : Congo, DRC. : Angola, Zambie.

Eragrostis toliarensis ms. Judz.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis trachyantha T.A. Cope. *Kew Bull.*, 50(1): 115 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Bay, 1.34N, 42.57E, 95 m, 18 Feb 1982, *Beckett & White 1536* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (184, Fig 96).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 114, Fig.3 (1995)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 2–3 mm de large. Bords du limbe sans glandes.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, diffus, 15–30 cm de long, 0.66 longuer du chaume. Ramifications primaires du panicule distantes, Ramifications primaires de la panicule simple. Ramifications de la panicule sans glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–9 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–26 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, 8–20 mm de long, se

désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, fragile dans la partie supérieure, avec les fleurs distales se désarticulant séparément.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.5–2.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, sans glandes, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 2.3–2.7 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, sans glandes, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 2.3–2.6 mm de long, coriace, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma épaissies. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse sur les nervures. Marges de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma obtus ou aigu. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Eragrostis trachycarpa (Benth.) Domin. *Fedde, Repert.* ix. 552 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eragrostis nigra* var. *trachycarpa* Benth., *Fl. Austral.* 7: 643 (1878). T: ST: C. *Stuart s.n.*, Australia: New South Wales: New England ST: *Perrott s.n.*, Australia: New South Wales: Armidale.

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (258), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (171, Fig. 26), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (391, Fig 70), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 172, Fig.2 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–80 cm longs. Gaines lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine rares ou absents. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.25 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 15–45 cm de long, 8–25 cm de large, 0.5 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–25 mm de long, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–6 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, 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, latéralement comprimés, 1.5–5 mm de long, 1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1–1.5 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. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée, 1–1.5 mm de long, 0.66–1 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 aspérulée, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Extension de la rhachilla 0–1 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, A.C.T., Victoria.

Eragrostis tracyi Hitchcock. *Am. Journ. Bot.* xxi. 130. (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. T: HT: *S.M. Tracy 7168*, 19 May 1901, USA: Florida: Lee Co.: Sanibel Island (US-441983; IT: US-909970).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Gainés glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 5–25 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–15 cm de long, 5–8 cm de large, 0.25–0.33 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés. Ramifications de la panicule flexueuse, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, flexueux, 2–5 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, latéralement compressés, 5–10 mm de long, 1.5 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 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 ovée, 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 ovée, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Missouri. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexico, Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Maryland.

Eragrostis tremula Steud. *Syn. Pl. Gram.* 271 (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Eritrea. T: IT: *Kotschy 6*, 18 Sep 1839, Nubia: in arenosis prope pagum Abu-Grad (LE).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (198, Fig. 120), R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (2:196, Fig. 62), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (115, Fig 48), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (257, Pl. 76), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (659, Fig. 33), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (2:77(1980)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–100 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–20 cm de long, 3–5 mm de large. Bords du limbe sans glandes. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 7–30 cm de long. Ramifications de la panicule flexueuse, sans glandes, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–60 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, 5–25 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1.2 mm de long, 0.6–0.8 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, 1.2–1.5 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 aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, imbriquées au sommet. Lemma fertile ovée, 1.5–1.7 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, à mi-chemin entre la nervure médiane et les marges. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.3–0.5 mm de long. Stigmates 2. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde ou orbiculaire, 0.4–0.6 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS), ou 14 (1 ref TROPICOS). Check.

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 , Afrique tropicale du Sud . : Egypte. : Cap Verde. : Benin, Burkina, La Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierra Leone, Togo, Niger, Sénégal. : République Centrafricaine, Gabon, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Asie Occidentale, Arabie. : Iran. **Sous-continent Indien, Indo-Chine . :** Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Laos, Burma, Vietnam.

Eragrostis triangularis Henrard. *Fedde, Repert.* xxiii. 301 (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 Paraguay. T: HT: *B. Balansa 236*, 24 Mar 1876, Paraguay: Caaguazu: in campis (L-908.88–310; IT: K, P, US-77378 (fragm.), US-91397 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes érigés, chaumes 70–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales rares, issue de partie supérieure du chaume. Gaines lissés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule ouvert, elliptique, diffus. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule antorsément scabres, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 cunéiforme, latéralement compressés, 4 mm de long, se désarticulant à maturité, rachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rachilla pubescente.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2 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 ovée, 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 ovée, 2–2.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud . : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Eragrostis trichocolea Arech. *An. Mus. Montevideo*, i. 444 (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 Uruguay. T: IT: *Arazati 4929*, Feb 1886, Uruguay: San Josi (BAA-3933 (fragm. ex MVFA), MVFA (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (202, Fig. 72 & 202, Fig 73), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (258, Fig. 106).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Feuilles principalement basales. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 8–12 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 15–20 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule rigide, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 6–12 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, lateralement compressés, 3–4 mm de long, 1.5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1–1.2 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.3–1.5 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 ovée, 1.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Texas. : Floride. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Uruguay.

Eragrostis trichodes (Nutt.) Wood. *Class-Book Bot.* 796 (1861).

Accepté par: R.J.Soreng 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), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de USA. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa trichodes* Nutt., *Trans. Amer. Philos. Soc.*, n.s., 5: 146 (1835)

. T: HT: *T. Nuttall s.n.*, USA: Arkansas: bushy prairies and open alluvial lands (PH; IT: US-77391 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (94), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (185, Fig. 93).

Images: R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);, R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–160 cm longs. Gaines glabre sur la surface ou hirsutes, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–40 cm de long, 1–8 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, diffus, 35–55 cm de long, 7–30 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, ramifications primaires du panicule 7–20 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, sinueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–15 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–18 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 lanceolés ou ovés, lateralement compressés, 4–10 mm de long, 1.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1.8–4 mm de long, 1–1.2 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, 1.8–3.4 mm de long, 0.75–1 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 ovée, 2.4–3.4 mm de long, membraneuse, jaune ou rouge, marbrée avec la dernière couleur, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de

la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire ou carré, 0,7–1,5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique, Amérique du Nord.

Pacifique Nord-central . : Hawaii. **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA** . : Colorado, Wyoming. : Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma. : Nouveau Mexico, Texas. : Louisiane, Mississippi.

Eragrostis trichophora Coss. & Dur. *Bull. Soc. Bot. Fr.* ii. 311 (1855).

Accepté par K comme synonyme de (*E. cylindriflora*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Algeria. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa geniculata* Dur., *Expl. Alger.* t. 40. f. 4 (1849). T: Algeria: Coll? ; : Based on *Poa geniculata*.

Illustrations (Ouvrages): M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (258), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (77).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Fleurs. = 30 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale du Sud** . : Angola. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Swaziland, Free State, Kwazulu-Natal, Northern Cape. **Sud Est des USA.** : Maryland.

Eragrostis tridentata T.A. Cope. *Kew Bull.*, 47(2): 280 (1992).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia: Mudug: 17–18 km N of Obbia on rd. to Jirriiban (5.28N 48.32E), 50 m, 28 May 1989, *Thulin & Dahir 6655* (HT: K; IT: UPS).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 6–18 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–3 cm de long, 0,5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence plus courtes que les feuilles basales, entourée a la base par des bractées (2–3 leaves). Panicule capité, globeux, 0,5–1 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 elliptiques ou oblongs, latéralement comprimés, 2,2–4,2 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes (?). Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1,1–1,7 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 aigu. Glume supérieure lancéolee, 1,1–1,7 mm de long, 0,7–0,9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile oblongue de profil, 1,6–1,8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes, excurrentes. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa tuberculées, pectinées (hairs 0,5mm). Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0,2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Eragrostis trimucronata Napper. *Kirkia*, iii. 114 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Sambala: Burt 2622 (EA holo, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gainés de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 12–45 cm de long, limbes 2–4 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 20–45 cm de long, avec des épillets groupés le long des ramifications. Ramifications primaires du panicule distantes, Ramifications primaires de la panicule simple, 2–9 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles (subtended by bristles).

Épillets fertiles. Epillets comprenant 4–12 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 ovés, 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, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–2.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, 1.5–2.2 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.2–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma excurrentes. Surface de la lemma aspéruleuse. Apex de la lemma tronqué, mucroné, 3 -aristé. Carènes de la paléa tuberculées, ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Eragrostis triquetra M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 162 (1997).

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, Cunnamulla: Martensz 1712 (CANB holo).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (374 & 379, Fig 67 & 68), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 173, Fig.3 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gainés de plateau de tallage luisante, pubescentes. Chaumes flexible, 16–30 cm longs, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes. Ramifications latérales absente ou rares. Gainés étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, plus large que la limbe au niveau du col, pas glandulaire, scabres, marge externe de feuille-gainés poilu. 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 barbue. Limbes courbes ou flexueux, filiformes, convolute, limbes 1–1.5 mm de large. Nervation du limbe proéminente. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, sans glandes, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle sans glande. Panicule contracté, elliptique, 6–10 cm de long, 3–4.5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long, Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule sans glandes. Ramifications de la panicule sans glandes, antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou pubescents aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–1.5 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 22–31 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 ou semi-cylindriques, 5–13.5 mm de long, 1–1.3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla en zig-zag, 0.5 mm de long, éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 1–1.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes ou 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure. Apex de la glume inférieure émarginé ou obtus to acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 1–1.3 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes ou 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 1–1.8 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles ou distinctes. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma émarginé ou obtus, mutique ou mucroné. Paléa obovée ou oblanceolée, avec rebords plus étroits que le corps, courbée vers l'extérieur, membraneuse ou cartilagineuse, 2 -veinées. Carènes de la paléa ornementées dans la partie supérieure. Apex de la paléa obtus, scabéruleux. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2 ou 3, 0.1–0.2 mm de long, continues dans la fleur ou éventuellement exsertes. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong ou ovoïde, trigone (curved), avec stipe, 0.3–0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Eragrostis truncata Hack. *Bot. Jahrb.* xi. 405. (1889).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Botswana. T: Botswana, Kachun: Marloth 1023.

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):57, t. 24), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (176, Fig 148), M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formation de coussins ou formant des tapis. Rhizomes absents ou courts. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes 20–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–4(–10) cm de long, 1–1.5 mm de large, Limbes coriaces, Limbes raice. Apex du limbe obtus ou brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–8 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–20 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 ou ovés, lateralement compressés, 5–7 mm de long, 2.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–1.7 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 ovée, 1.5–1.7 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 1.7–2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma tronqué. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.8–1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.7–1 mm de long. Embryon 0.4 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . Namibia, Botswana, North-West, Free State, Northern Cape.

Eragrostis turgida (Schumach.) De Wild., in obs. *Compagnie du Kasai*, 250 (1910).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ghana. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa turgida* Schumach., *Beskr. Guin. Pl.* 66–67 (1827)

. T: Ghana, Accra Plains: Thonning (C holo).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants geniculés, chaumes 8–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–18 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 3–14 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide, sans glandes ou avec glandes. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–80 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 ou orbiculaires, lateralement compressés, 3–20 mm de long, 3–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.2–2.5 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 pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.2–2.5 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, chartacée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles imbriquées au sommet. Lemma fertile orbiculaire, hémisphérique, 1.5–2.5 mm de long, coriace, jaune ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma glabre ou hispiduleuse, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa pubescentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, dorsalement compressé, plano-convexe, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est . : Burkina, Ghana, Guinée-Bissau, Guinée, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierra Leone. : République Centrafricaine, Congo, DRC. : Soudan. : Ouganda. Arabie. : Arabie Saoudite.

Eragrostis udawnensis Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xxii. 139 (1967).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Thailand. T: Thailand, Phu Krading: Tagawa, Iwatsuki & Fukuoka T768 (KYO holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Glandes annulaires. Chaumes 30–50 cm longs, 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Gâines 12–15 cm de long, veines strié, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 6–10 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 10–20 épillets fertiles. Panicule ouvert, lancéolé, 6–10 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule bearing 2–4 des epillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Ramifications de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.33–0.5 longueur de l'épilletfertile, glanduleux.

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 ovés, lateralement compressés, obtus, 5–6 mm de long, 4–5 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 3 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 4 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 4–5 mm de long, chartacée, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma ponctuée. Apex de la lemma aigu. Paléa ovée, 0.9 longueur de la lemma

, hyaline. Carènes de la paléa ciliolées. Apex de la paléa obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Eragrostis unioloïdes (Retz.) Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 264 (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), 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 India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa unioloïdes* Retz., *Observ. Bot.* 5: 19 (1788). T: India: 1776, *Koenig s.n.* (HT: ?; ST: BM, LE).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (422), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (489, Pl. 1405), K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 783), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (67, Fig. 7), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 66), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (362, Fig. 65), 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) (86), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (102, Fig. 66), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. Poaceae (1990) (313, Fig. 55), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 677), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds, CIBA-GEIGY* (2:63(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

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);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespitieux. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 7–50 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 3–10 cm de long, 2–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 5–12 cm de long, 2–6 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–10 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–40 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, 4–12 mm de long, 2–3.4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1.4 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, 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, 1.6 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, 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, ovée de profil, 1.3 mm de long, membraneuse, rouge ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 0.7 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS), ou 30 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Afrique tropicale d'Occidentale , Afrique tropicale Ouest-centrale , Océan indien occidental . : Guinée, Libéria, Togo. : Maurice (*), Madagascar. Arabie, Chine, Asie Orientale. : Oman. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Andaman Is, Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark, Îles Salomon.

Australie . : Queensland. **Pacifique Du sud-ouest** , **Pacifique Nord-central** . : Fiji (*), New Caledonia. : Caroline Is. : Hawaii. **Sud Est des USA**. : Floride, Georgie. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l' Amerique du Sud**. : Jamaïque. : Guyanae française, Guyana. : Equateur.

Eragrostis urbaniana Hitchcock. *Urb. Symb. Antill.* vii. 167 (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 Netherlands. T: HT: *W.F.R. Suringar s.n.*, 25 Feb 1885, Netherlands Antilles: Bonaire (US-690359).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 12–22 cm longs. Gaines sans quille, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines glabré ou poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes ascendants ou étalés, aplati ou involute, limbes 1.5–6.5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, continu ou interrompu, 1–6 cm de long, 0.8–1.2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–1 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.3–0.6 mm de long, glabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 12–18 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 ou lanceolés, latéralement compressés, 4–8 mm de long, 1–2 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–1 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 obtus to acuminé. Glume supérieure ovée, 1–1.2 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.2–1.8 mm de long, 0.6 mm de large, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ciliées, avec poils 0.2–0.4 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Aruba, Bahamas, Haiti, Leeward Is, Puerto Rico, Antilles Vénézuéliennes & Netherlands.

Eragrostis usambarensis Napper. *Kirkia*, iii. 115 (1963).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Mkuzi: Greenway 7890 (EA holo, K).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes décombants, chaumes 40–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 6–25 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 12–28 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 2–4 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–16 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, 3.5–9 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.3–1.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 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, 1.3–1.6 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 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. Fleurs fertiles libres au sommet. Lemma fertile ovée, 1.7–2.3 mm de long, cartilagineuse, vert moyen ou gris ou pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, trigone, 0.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale del'Est . : Tanzanie.

Eragrostis uvida M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 10(1): 164 (1997).

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, Cloncurry to Burketown: Jacobs 1288 (NSW holo, CANB).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 47–80(–120) cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou canaliculés, absence de glandes. Ramifications latérales rares. Gainés étanche, pas glandulaire. Poils à la gorge de la gaine absents. Ligule une membrane ciliée, 0.3–0.5 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, lisse, glabre. Bords du limbe cartilagineux, sans glandes, scaberuleux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle sans glande. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 18–37 cm de long, 1–5 cm de large, 0.5 longueur du chaume. Ramifications primaires de la panicule ascendantes ou diffusés, 1–3 -ramifiées, non verticillées ou verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 3–8.5 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule sans glandes. Ramifications de la panicule sans glandes, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–1 mm de long, sans glande.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 11–25 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 linéaires, lateralement compressés, 3.5–8 mm de long, 1–1.3 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entrenoeuds de la rachilla en zig-zag, 0.2–0.3 mm de long.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure oblongue ou ovée, 0.4–0.6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes ou 1-carène, 0–1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou obtus. Glume supérieure oblongue ou ovée, 0.4–0.6 mm de long, 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 ovée, 0.7–1 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Apex de la lemma émarginé ou obtus, mutique ou mucroné. Paléa oblanceolée, avec rebords aussi larges que le corps, hyaline, 2 -veinées. Carènes de la paléa disparaissant très près de l'apex. Apex de la paléa denté, 3 -fide, aigu, scabéruleux. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, isodiamétrique, 0.4–0.5 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.
Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Eragrostis uzondoensis Sanchez-Ken. *Kew Bull.* 62:513 (2007).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

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 18–30 cm longs. Gaines scabres, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 0.25 mm de long. Limbes aciculés, convolute, limbes 8–11 cm de long, limbes 0.8–1.2 mm de large, induré, raice. Nervation du limbe avec 4 nervures secondaires. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse sur les deux faces, hispide, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, linéaire ou lancéolé, 12–17 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires de la panicule 3–4 cm de long. Axe de la panicule scabre. Ramifications de la panicule scabres, pubescents aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, flexueux, 3.5–4 mm de long, scabéruleux.

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 ou oblongs, latéralement comprimés, 3.9–5 mm de long, 1.3–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1–1.3 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, marron clair, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure aspéculée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.4–1.5 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, marron clair, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéruleuse. Apex de la glume supérieure entière ou érodé, obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolee ou ovée, 1.7–1.8 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Surface de la lemma scabéruleuse, hispide. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées, avec poils 0.5–0.6 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, tronqué. Anthères 3, 0.7–0.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est : Tanzanie.

Eragrostis vacillans Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 249. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: ST: *Welwitsch 2646*, Angola: Huilla: in fields and among plantations of *Zea mays* near Lopollo

ST: *Welwitsch 7504*, Angola: in short thicket-grown sandy pastures in the Humpatadistrict.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 8–40 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–6 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou ové, diffus, 2–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–11 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 ovés ou orbiculaires, latéralement comprimés, 1.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 0.5–1 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 pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.75–1.5 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 pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire, 0.75–1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.
Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Eragrostis vallsiana Boechat & Longhi-Wagner. *Iheringia, Bot.* 51:179 (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 Brazil. T: Brasilia: Mato Grosso do Sul: Corumba, 19 Nov 1977, *Allem & Viera* 1335 (HT: CEN; IT: MO, US).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 13.5–28 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes ou prescence de glandes (below nodes). Ramifications latérales développées. Feuilles caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, pas glandulaire ou glandulaire (on midvein), marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.7–0.8 mm de long. Limbes 1–6 cm de long, 1.5–3.2 mm de large, sans glandes ou glanduleux (on midvein). Surface du limbe lisse, pileuse, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Pèdoncle sans glande ou glanduleux (above). Panicule ouvert, oblong, dense, 8–9.5 cm de long, 2.5–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 2–3 cm de long, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule lisse ou scabre ou tuberculé, axe du panicule avec des poils épars ou glabre. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Epillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, glanduleux, lisses ou scabéruleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–28 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, 3.9–9.5 mm de long, 1–1.1 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 0.8–1.1 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 ovée, 0.8–1.3 mm de long, 0.5 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. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile ovée, 1–1.2 mm de long, 0.3–0.6 mm de large, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma aigu. Paléa 0.8–1 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.66 de leur longueur ornementée. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.2 mm de long, pourpre. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, sans scissure, 0.4–0.6 mm de long, brun clair, reticulé, obtus. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Eragrostis variabilis (Gaud.) Steud. *Nom. Bot. ed 2*, 1:564 (1840).

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 Hawaii. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Poa variabilis* Gaudich., *Voy. Uranie* 408 (1826) [1829]

. T: Hawaii: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1544, Pl. 228).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 40–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, involute, limbes 25–50 cm de long, limbes 4–10 mm de large, coriaces, raice. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire ou lancéolé, 10–40 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, lisses ou scabéruleux.

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 oblongs, latéralement compressés, 5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes. Entre-noeuds de la rhachilla glabres ou pubescente.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 acuminé ou atténué. Glume supérieure ovée, 2–3 mm de long, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Apex de la glume supérieure acuminé ou atténué.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, 2.5–3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma acuminé. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique.

Pacifique Nord-central . : Hawaii.

Eragrostis variegata Welw. ex Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 251. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Angola. T: Angola, Vila de Mossamedes: Welwitsch 2300 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés ou décombants, chaumes 15–40 cm longs, chaumes 4 -noeuds. Noeuds des chaumes pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–6 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense, 6–12 cm de long. Axe du panicle pubescent. Ramifications du panicle pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 20–30 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, 10–15 mm de long, tombant entier. Entre-noeuds de la rhachilla cachés par les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 3 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 acuminé en soie. Glume supérieure ovée, 3.5 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 acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma acuminé avec une soie ou cuspidé, mutique ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–0.5 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabéruleuses, sans cils. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.75 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud . : Angola.

Eragrostis vatovae (Chiov.) S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 37(1): 159 (1982).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Somalia. T: Somalia Italiana meridionale: Baidoa, 1 octobre 1937., A. *Vatova 10* (HT: FI) ; Somalia, Baidoa: *Vatova 10*.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 8–18 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–10 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 8 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule simple, portant des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 10–16 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, lateralement compressés, 11 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, dépassant l'apex des fleurs ou atteignant l'apex des fleurs. 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, 1–1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, gibbeux, 3 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabres. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est . : Somalie.

Eragrostis venustula Cope. *Kew Bull.* 53:160 (1998).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Zambia. T: Zambia: Mongu Distr.: Barotseiland, Mongu, 29 Jan 1966, *E.A. Robinson 6821* (HT: K; IT: SRGH).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (161, fig.7. (1998)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes lâchement. Gaines de plateau de tallage glabres ou avec poils clairsemés. Glandes cratériformes enfoncées, ou allongées. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–35 cm longs. Entrenoeuds des chaumes absence de glandes ou presence de glandes. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glandulaire, sans quille, pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati, limbes 2–8 cm de long, limbes 1–3.5 mm de large, limbes sans glandes. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, lâche, 4–14 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Ramifications de la panicule rigide, sans glandes, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? insignifiante. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, drois, 3–5.5 mm de long, glanduleux.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–16 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, lateralement compressés, compressés à peine, 2–3.5 mm de long, 1.2–1.8 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes, uniformément solide ou fragile dans la partie supérieure. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 0.4–0.6 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 aigu. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 0.9–1.1 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Marges de la glume supérieure villeuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1–1.3 mm de long, membraneuse, pâle ou pourpre, uniforme avec la dernière couleur ou tipped avec la dernière couleur, carénées, légèrement carénée, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma aspéruleuse, pileuse, Poilue sur les nervures, avec poils à base tuberculée. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.15–0.3(–

0.5) mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, dorsalement compressé, 0,4–0,5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Sud : Angola. Namibia.

Eragrostis vernix Boechat & Longhi-Wagner. *Iheringia, Bot.* 51:181 (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 Brazil. T: Brasilia: Pernambuco: Garanhuns, 18 Aug 1969, *Tensrio* 69–808 (HT: IPA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 23–37 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Feuilles caulinaires. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–15 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe lisse, pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong, dense, 6–9 cm de long, 3–4.8 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, abondamment divisées, ramifications primaires du panicule 3–4 cm de long, nues dessous ou portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, scabres.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (5–)9–13 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, 4.2–7 mm de long, 2–3.2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant entre les groupes de fleurs fertiles. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.1–2.1 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 scabre. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1.5–2.5 mm de long, 0.75–1 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. Fleurs fertiles divergente. Lemma fertile ovée, 2–2.5 mm de long, 0.5–0.9 mm de large, membraneuse, gris, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scabre. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.5–2 mm de long. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées entièrement. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 2, 0.2 mm de long, brun. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou ovoïde, sans scissure, 0.6–0.8 mm de long, marron foncé, réticulé, obtus. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil : Brésil West-central.

Eragrostis viguieri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France.* 102: 347 (1956).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Madagascar. T: Madagascar, Tamatave: Viguier & Humbert 385.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–40 cm longs. Gaines veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule absente. Limbes aplati ou involute, limbes 4–6 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse, pilosité peu développée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, 8–10 cm de long, 0.8–1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1–2 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 9–11 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 ovés, latéralement compressés, 5–6 mm de long, 1.2–1.6 mm de large, se

désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla 1.5–1.7 mm de long, glabres.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, 1–1.2 mm de long, 0.75 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 1.5–1.6 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1.5 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées.

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique.

Océan indien occidental . : Madagascar.

Eragrostis viscosa Scribn., non Trin.(1830). *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* xi. 51. (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. T: India: Deccan Peninsula?, *Koenig s.n. in Herb. Retzius* (HT: LD; IT: BM, K (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):56, T. 23), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (181, Fig. 155), K.M.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988) (Pl. 784), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (661, Fig. 34), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (103, Fig. 67).

Illustrations (Périodiques): *J. Bot. Institute Texas* 2 (2): 892 Fig.6h (2008).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–40 cm longs. Gaines visqueux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–10 cm de long, 2–5 mm de large, visqueux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 4–15 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes, viscides, glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 5–15 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 oblongs ou ovés, latéralement compressés, 1.5–4.5 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 ovée, 0.6–1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, glanduleuse (on keel), visqueuse, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.6–1.2 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, glanduleuse (on keel), visqueuse, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 0.7–1.4 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné (obscurely). Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 0.5–0.7 mm de long.

= 8 (1 ref TROPICOS). 2n = 60 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Afrique, Asie Tempérée, 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 , Afrique australe , Océan médio-Atlantique . : Nigéria. : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Île de Socotra. : Kenya, Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Free State, Northern Cape. : Ascension. Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Bangladesh, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Pakistan, Sri Lanka, Himalaya Occidental. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Moluccas. **Mexique.** Mexico Central, Mexico

Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Ouest de l'Amerique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panama. : Colombie, Equateur.

Eragrostis volkensis Pilger. *Engl. Jahrb.* xliii. 95 (1909).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Tanzania, Kilimanjaro, Marangu: Volkens 713 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (2(1974):193, Fig.61), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):58, t. 25).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes prostrés, chaumes 40–120 cm longs, chaumes nouveaux. Feuilles caulinaires. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes réfléchés, aplati ou convolute, limbes 2–8 cm de long, limbes 1–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 3–13 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés, simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule rigide. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–3 mm de long.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–13 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, 3.5–7 mm de long, 1.5–4 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas caduques. Entre-noeuds de la rhachilla éventuellement visibles entre les lemmas.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.9–1.2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 0.9–1.2 mm de long, 0.5–0.7 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile orbiculaire ou aplatie aux pôles, ovée de profil, 1.3–2.5 mm de long, cartilagineuse, vert foncé, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ailées, manifestement ailées, scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, 1 mm de long.

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 . : Nigéria. : Cameroun, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Mpumalanga.

Eragrostis vulcanica Jedwabnick. *Bot. Archiv.*, v. 188 (1924).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: ST: *Naumann s.n.*, Nova Britannia: ad portum Blanche in monte ignivoro (B).

ST: *Anon.*, Neu-Ireland (B).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, sans quille, surface intérieure de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, limbes 1–2 mm de large. Bords du limbe lisses. Apex du limbe atténué, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé, 30 cm de long, 7 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Axe de la panicule lisse. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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 lanceolés, latéralement compressés, aigus, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, 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, 1.5 mm de long, 0.75–1 longueur of adjacent lemma fertile, 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 ovée, 1.5–2 mm de long, chartacée, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma scaberuleuse. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Papuasie. : Nouvelle-Guinée.

Eragrostis walteri Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 452. (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: *Walter 458*, Kleiner Naukluftrivier.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, chaumes solitaires ou formant des tapis ou cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés ou décombents, chaumes 20–110 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–8 cm de long, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Épillets 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 oblongs ou ovés, lateralement compressés, 4–7 mm de long, 1.5–3 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 2.25 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 3 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure ovée, 2.25 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile ovée, lanceolée de profil, 2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Apex de la lemma aigu ou acuminé, mutique ou mucroné. Carènes de la paléa épaissies, sans cils. Apex de la paléa avec les nervures des careens apparentes. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe. Namibia.

Eragrostis warburgii Hack. *Bot. Jahrb.* xiii. 262. (1891).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Indonesia. **T:** LT: *O. Warburg 17049*, Indonesia: Moluccas: Maluku: Dula, Pulau (W; ILT: L (fragm.)). LT designated by Veldkamp, *Blumea* 47(1): 189 (2002).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 5–6 -noeds, chaumes avec de leur longuer en dessous du noed superior 0.5 de leur longueur ci-dessous noed le plus élevé. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, veines strié, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–11 cm de long, 1–5 mm de large, Limbes raice. Bords du limbe ciliés, poilus à la base. Apex du limbe atténuaté.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, entourée a la base par des bractées. Panicule contracté, linéaire ou oblong, lâche, 25 cm de long, 1 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 1 -ramifiées. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 6–12 mm de long, 2–3 longueur de l'épilletfertile.

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 comprimés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, 1-carène, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 1.5–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma près des marges. Surface de la lemma pubérulente. Apex de la lemma tronqué, mucroné. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 2. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Philippines, Sumatra.

Eragrostis warmingii Hack. *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 1902, 305. (1902).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Venezuela. T: IT: *J.E.B. Warmingii* 315, 1891–1892, Venezuela: Las Trincheras (US-79729).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 40–50 cm longs. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 6–10 cm de long, 3–4 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense, 10–12 cm de long, 3–5 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule diffusés, 1 -ramifiées, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, glabres aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 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, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla décidue, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1 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 obtus. Glume supérieure ovée, 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 obtus.

Fleurs. Lemma fertile oblongue, 1.5 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse sur les nervures. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 0.66 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Nord de l' Amerique du Sud. : Venezuela.

Eragrostis weberbaueri Pilger. *Engl. Jahrb.* vii. 375 (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 Peru. T: HT: *A. Weberbauer* 3189, 29 May 1903, Peru: Ancash: Pampa Roman entre Samanco y Caraz, 2300 m (B; IT: BAA-1110 (fragm. ex B), US-2767411).

Illustrations (Périodiques): *Ann. Missouri Bot. Gard.* (94: 780 fig 19 (2007)), *Ruizia* (13:245, Fig 28j-1 (1993)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes flexible, chaumes 20–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 3–8 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire ou oblong, interrompu, 3–6 cm de long. 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, lateralement compressés, 3–4 mm de long, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8 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 ovée, 1.1 mm de long, 0.5 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 ovée, 1.8–2 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud. : Pérou. : Nord du Chili.

Eragrostis welwitschii Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* ii. 234. (1899).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Angola. T: HT: *Welwitsch 2961*, Angola (LISU).

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phill, F.T.E.A., *Gramineae* (2:196, Fig.62), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (120, Fig 49).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 6–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2.5–15 cm de long, 2–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, dense ou lâche, 2.5–16 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 6–30 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, lateralement compressés, 3.5–9 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 1 mm de long, 0.6–0.7 longueur de la glume supérieure, 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, 0.8–1 longueur of adjacent lemma fertile, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile ovée, 1.5–1.8 mm de long, membraneuse, pourpre, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma distinctes. Apex de la lemma aigu. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères (2–)3, 0.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, orbiculaire, isodiamétrique, 0.3–0.5 mm de long.

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 . : Ghana, Libéria, Nigéria, Togo. : Burundi, Cameroun, Congo, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe.

Eragrostis xerophila Domin. *Journ. Linn. Soc., Bot.* xli. 281 (1912).

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: North W. Australia: inter fl. Ashburten et De Gray, *E. Clement s.n.*.

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (383, Fig 318), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (123, Pl 35), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008)

(258), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (362, Fig 65), D.Sharp & B.K.Simon, AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Illustrations (Périodiques): *Austr. Syst. Bot.* (10: 174, Fig.4 (1997)).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes allongés, noueux, écailleux, glabres ou laineux. Chaumes érigés, chaumes 30–40 cm longs, chaumes 10–20 -noeds. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes courbes, limbes 2–8 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire, interrompu, 5–10 cm de long, 0.6 cm de large, contracté au niveau des ramifications primaires. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.5–3 cm de long, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Épillets comprenant 8–20 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, 5–12 mm de long, 1.5–2 mm de large, se désarticulant à maturité, rhachilla persistante, avec paléas persistantes.

Glumes. Glumes décidues, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 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 ovée, 0.75 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, 1.5–2.25 mm de long, membraneuse, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse. Apex de la lemma aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 2, cunéiformes, charnus. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eragrostis x pseudobtusa De Winter. *Bothalia*, 7: 474 (1961).

Illustrations (Ouvrages): G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (158, Fig 91).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique australe . North-West, Free State, Northern Cape.

Eremitis parviflora (Trinius) C.E. Calderon & T.R.Soderstrom. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 44: 20 (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 Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pariana parviflora* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3,1(2–3): 105 (1834)

. T: HT: (LE). V.C.Hollwell 25 June 1989 (HT for *Eremitis parviflora*) Orig.label:"Parianae sp. (parvifloram dixi ad specimina a Riedelis mihi data, evdemmuch incompleta)".

T: *Riedel 1591 & 165*, March 1822, Brazil: Castelnoso (LE). V.C.Hollwell 1989 (IT!).

HT: *Riedel s.n.*, 1831, Brazil: Bahia (LE-TRIN-3158.01).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (41, Fig.13).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 50–60 cm longs. Poils à la gorge de la gaine soyeux, 8–20 mm de long. Ligule une membrane ciliolée. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates ou oblongs, limbes 9–15 cm de long, limbes 15–40 mm de large. Apex du limbe acuminé. Monoïques, avec épillets mâes et femelles dans la même inflorescence.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, enfermée. Racèmes 1, unique, multilatéralement, 2.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Sexes mélangés (in a cluster at each node).

Épillets sous-tendus par un involucre. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets mâles pédicellés, 5 en un involucre. Involucre composé de épillets imparfaits, avec les pédicelles formant un long tube, linéaire, 2 mm long. Pédicelles présents, soudés entre eux, unis lelong des marges, linéaires, aplatis, 14 mm de long. Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles rudimentaires, 1–2 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 lateralement compressés, compressés à peine, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification.

Glumes. Glumes semblables, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure linéaire. Glume supérieure lineaire.

Fleurs. Fleurs fertiles femelles. Lodicules 3. Anthères 2. Filets soudés en un tube. Stigmates 2.

Epillets mâles décidus avec les épillets fertiles, 5 mm de long.

Cleistogenes presents, sous terre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Eremocaulon amazonicum Londono. *Syst Bot.* 27::716 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: HT: *B.A. Krukoff* 7273, 15–17 Nov 1934, Brazil: Amazonas: Mun. Humaita: between Monte Christo and Santa Victoria on Ixpixuna River, margin of river, herb 10 ft high, "Taboea," flowers (US; IT: F, K, MO-1290018, NY).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (27, 717, Fig.6 (2002)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes s'appuyant sur d'autres plantes, chaumes 300–600 cm longs, chaumes 10–30 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses ou pleins, 20–30 cm longueur, distally pubescent. Noeuds des chaumes sans bourrelet au dessus des noeuds. Ramifications latérales arborescentes, issue de partie médiana du chaum. Complément des ramifications trois ou plusieurs, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, persistantes, 7.5–19 cm longueur, 1.5 nombre de fois aussi longues que larges, pubescentes, avec oreillettes, avec 5–20 mm de long auricles, avec 3–5 mm de large oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 20–30 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 2–3 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, ériger ou étalé ou réfléchiés, 5.5–12 cm long, gaines des chaumes limbe 7–15 mm de large, Gaines des chaumes pubescent, gaines des chaumes limbe mucroné. Feuilles caulinaires, 5–11 par ramification. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux, bouclés, 5–25 mm de long. Pavillons de gaine falciformes, fgaine 2–6 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 0.8–2 mm de long, ligule bilobée. Articulation avec ligule externe. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole, pétiole à la base du limb 0.1–0.4 cm de long, pétiole à la base du limb pubescent. Limbes décidus à la ligule, Limbes linéaires ou lancéolates, 7–33 cm de long, 4–17 mm de large. Nervure médiane du limbe tres visible. Nervation du limbe avec 8–22 nervures secondaires. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence groupées aux noeuds, en grappes étoilées, 2–2.8 cm de long, entrenoeuds glabres, avec bractées en forme de glume, avec bourgeons axillaires à la base de l'épillet, prophylée en dessous des épillets lateraux, synflorescence 30 cm de long au total.

Epillets fertiles sessiles.

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, lateralement compressés, 10–17 mm de long, 4–6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla 1–1.5 mm de long, pubescente.

Glumes. Glumes plusieurs, comprenant 0–4 bractées gemmifères, 0–2 glumes vides, persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 3.5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 5–12 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 7–11 mm de long, 3.5–6 mm de large, chartacée, sans carènes, 10–17 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Ciliolées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma mucroné. Paléa 9–14 mm de long, herbacée, 11–15 -veinées, 2-carénées. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales rudimentaires. Lodicules 3, 1.5–2.5 mm de long. Anthères 6, 2–5 mm de long. Stigmates 2–3. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 5–6 mm de long. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord.

Eremocaulon asymmetricum (Soderstr. & Lond.) Londono. *Syst Bot.* 27::711 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Criciuma asymmetrica* Soderstr. & Londoço, *Amer. J. Bot.* 74(1): 35, f. 1, 2, 5a, 5b (1987)

. T: HT: *C.E. Caldersn & T.S. Santos 2486*, 26 Feb 1979, Brazil: Bahia: Mun. de Una: 12 km N of Una City, road Una-Olivenga, fazenda of Clovis do Matos Piris, elev. 75 m, flowers (CEPEC; IT: CANB, COL, DD, INPA, ISC, K, LE, MO, P, PE, PRE, US-3013847, US-3013846).

Synonymes récentes: *Criciuma asymmetrica* T.R. Soderstrom & X. Londono, *Amer. J. Bot.*, 74(1): 35 (1987).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (235, Fig. 138 as *Criciuma*).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (27, 712, Fig.4; 713, Fig.5 (2002)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 1500–2000 cm longs, chaumes 7–10 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, pleins, 40–70 cm longueur. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications trois ou plusieurs, dans un bloc, soustendue par une place dénudée au dessous du noeud, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, persistantes, sans oreillettes ou avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 1 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes lancéolé, réfléchies, 8–10.5 cm long. Feuilles caulinaires, 7–12 par ramification. Marge externe de feuille-gaine poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Ligule une membrane ciliolée, 0.5–1 mm de long. Articulation avec ligule externe. Base du limbe asymétrique. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 17.5–27.5 cm de long, 11–18 mm de large. Nervation du limbe avec des veines distinctement croisées.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence peu fourie, 20–40 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 3–11 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, lateralement compressés, 57–200 mm de long, 6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes plusieurs, 1–3 glumes vides, persistantes, semblables, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 13–15 mm de long, coriace, sans carènes, 24–26 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 16–21 mm de long, chartacée, sans carènes, 34–35 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Ciliées. Apex de la lemma obtus. Paléa herbacée, 14–18 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 6. Stigmates 2. Ovaire glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Eremocaulon aureofimbriatum T.R. Soderstrom & X. Londono. *Amer. J. Bot.*, 74(1): 37 (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: C.E. Caldersn, T.S. Santos & L.B. de Oliveira 2374, 10 Apr 1976, Brazil: Bahia: Mun. of Jaguaquara: 9 km NW of Apurema, at edge of road, disturbed area of forest, elev. 250 m (CEPEC; IT: DD, INPA, K, LE, PE, US-2925824, US-2925825, US-2925826, US-2925827, US-2925828, US-2925829).

Illustrations (Ouvrages): E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (238, Fig. 140).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (27, 709, Fig.2; 710, Fig.3 (2002)).

Images: E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);.

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux, chaumes solitaires. Rhizomes allongés, pachymorphes. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes érigés, chaumes 1000–1100 cm longs, chaumes 25–35 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses. Ramifications latérales arborescentes. Complément du bourgeon 1. Complément des ramifications nombreuses, dans un bloc, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, persistantes, hispides, Gaines des chaumes poilues tout au long de, avec marron foncé poils, avec oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations. Ligule de la gaine des chaumes 4–5 mm de long, cilié. Limbe de la gaine des chaumes linéaire, réfléchies, 25–30 cm long. Feuilles caulinaires, 9–16 par ramification. Marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine soyeux. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Articulation avec ligule externe. Limbes décidus à la ligule, Limbes lancéolates, 18–23 cm de long, 8–16 mm de large.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence peu fourie, 15–30 cm de long, avec bractées en forme de glume, sans bourgeons axillaires à la base de l' épillet, prophyllée en dessous des épillets lateraux.

Epillets fertiles sessiles.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 3–11 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, lateralement compressés, 50–180 mm de long, 6 mm de large, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla pileux.

Glumes. Glumes plusieurs, 2–4 glumes vides, persistantes, semblables, plus rigide que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 15–22 mm de long, coriace, sans carènes, 10–20 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 20–25 mm de long, chartacée, sans carènes, 24–29 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma avec des nervures croisées. Apex de la lemma aigu. Paléa herbacée, 14–18 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 6, 10–12 mm de long. Stigmates 2. Ovaire pubescent à l'apex. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Eremocaulon capitatum (Trin.) Londono. *Syst Bot.* 27:714 (2002).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003) (as *Guadua*), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Bambusa capitata* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3(1): 626–627 (1835)

. T: HT: *Riedel s.n.*, Aug. 1826, Brazil: in ripa rivi (Rio Pardo), flowers (LE-TRIN-3211.01 (& fig.); IT: MO-2875457). HT.

IT: *Riedel 430*, Aug 1826, Brazil: in ripa flum. Pardo (G, K, NY, US (fragm.)). IT (possible).

Synonymes récentes: *Guadua capitata* (Trin.) Munro, *Trans. Linn. Soc.* 26: 81 (1868).

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 500–700 cm longs, chaumes lignifiés. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, distally glabre. Ramifications latérales

arborescentes. Complément des ramifications plusieurs, dans un bloc. Gaines des chaumes présentes. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Pavillons de gaine érigés. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, tronquée. Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes lancéolates, limbes 15–25 cm de long, limbes 8–14 mm de large, limbes glauque. Nervation du limbe avec 10–12 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Synflorescence bractifères, synflorescence réunie, 2.5–5 cm de long, 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 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 ovés, semi-cylindriques, 12–15 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, 6 mm de long, 11 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 8 mm de long, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 10–12 mm de long, coriace, sans carènes, 13 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

. Carènes de la paléa ailées, étroitement ailées. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Lodicules 3, veinés, ciliés. Anthères 6. Stigmates 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Eremocaulon setosum Londoño & L.G. Clark. *Syst Bot.* 27(4): 719–721, f. 7 (2002).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. T: Brazil: São Paulo: Mun. Salesspolis, Estaco Biolsca Boraceia/ Reserva Hidrológica do Rio Calro-SABESP, trail to Campos da Boraceia, 850 m, 422:36'S, 45:54'W, 25 Feb 1991, L.G. Clark & M. Morel 829 (HT: SP; IT: ISC, MBM, MO, NY, RB, SJRP, US).

Illustrations (Périodiques): *Systematic Botany* (27, 720, Fig.7 (2002)).

Classification. : Sous-famille Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, bambou ligneux. Gaines de plateau de tallage absentes. Chaumes lianescents, chaumes 700–800 cm longs, chaumes 20–35 mm diam., chaumes lignifiés. Entrenœuds des chaumes cylindriques, à parois, épaisses, jaune ou glauque, distally pubescent. Nœuds des chaumes sans bourrelet au dessus des nœuds. Ramifications latérales arborescentes. Complément des ramifications trois ou plusieurs, avec une ramification dominante. Gaines des chaumes présentes, tardivement décidues, 11–28 cm longueur, 1.3–2 nombre de fois aussi longues que larges, coriaces, pubescentes, velues sur les marges, avec oreillettes, avec 5–14 mm de long auricles, avec 1.5–4 mm de large oreillettes, Gaines des chaumes sétacées sur les articulations, Articulations des gaines des chaumes avec 3–6 mm de long poils. Ligule de la gaines des chaumes 1–2.5 mm de long. Limbe de la gaine des chaumes triangulaire, 7–20 cm long, gaines des chaumes limbe 15–30 mm de large, Gaines des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires, 7–23 par ramification. Gaines glabre sur la surface surface. Poils à la gorge de la gaine absents ou soyeux, 6–12 mm de long. Pavillons de gaine absentes ou falciformes, fgaine 5–14 mm de long. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, 1.5–3 mm de long, ligule glabre sur la surface abaxiale ou pubescente sur la surface abaxiale, ligule entière (asymmetrical). Articulation avec ligule externe. Base du limbe connexion à la gaine 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 décidus à la ligule, Limbes lancéolates ou ovés, 6–20 cm de long, 8–21 mm de large, glauque and vert foncé, teintes variées (green margins). Nervation du limbe avec 7–13 nervures secondaires. Surface du limbe glabre. Apex du limbe filiforme. Spécimens en fleurs inconnus.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil du Nord-Est.

Eremochloa attenuata A.G.Buitenhuis. *Blumea*, 46(2): 404 (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Thailand. T: Thailand: N(Chiang Mai: Doi Sutep), NE (Udawn: Kao Krading), *Kerr* 8686 (HT: BM; IT: P).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 405, fig.1 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes (glabrous). Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes 16–42 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally poilu. Noeuds des chaumes glabre. Gaines pileuses. Ligule une membrane ciliolée, 0.4–0.6 mm de long. Limbes pliés, limbes 7–13 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, unilatéralement, 9–16 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis anguleux, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 2–3 mm de long, 0.5–0.7 longueur de l'épillet au dessus. 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, foliacés, 3–3.4 mm de long, 0.75–0.95 longueur de l'épillet fertile.

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, dorsalement compressés, compressés fortement, 3.7–3.9 mm de long, 1.9–2 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée près de l'apex, 7–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex. Surface de la glume inférieure plate, glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, hyaline. Lemma fertile ovée, hyaline, sans carènes. Paléa hyaline. Anthères 3, 1.5–2.2 mm de long. Caryopse ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Thaïlande.

Eremochloa bimaculata Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 265. (1889).

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 India. T: India.: *Griffith KD6774* (HT: B (destroyed); IT: G, K, L (fragm. ex B)).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (147, Fig. 5), E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (90, Pl. 34), 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) (259), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (234), T.D.Stanley & E.Ross, Flora of South East Queensland, Gramineae (1989) (248, Fig. 38), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 898).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 405, fig.2 (2001)).

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. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 2–3 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 0.75–1 mm de long. Limbes pliés, limbes 5–12 cm de long, limbes 2–3.5 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Entrenoeuds de rachis ?, 2.5–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme. Épillets

apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, étroitement elliptiques, foliacés, 3 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 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, compressés fortement, obtus, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre ou pileux, Base du callus de l'épillet tronquée, avec un mamelon central, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure plate. Glume supérieure oblongue, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie inférieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3.5 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline. Anthères 3, 2–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Indo-Chine** , **Malésie**, **Papuasie**. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eremochloa ciliaris (L.) Merrill. *Philipp.Journ. Sci. i. Suppl.* 5, 331 (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), 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:** *Nardus ciliaris* L., *Sp. Pl.* 1: 53 (1753). T: India: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (678), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (147, Fig 5), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (276, Fig 59), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (90, Pl. 34), 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) (692), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (fig. 898).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 407, fig.3 (2001)).

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, cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Gaines carénées. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 4–11 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilu sur les deux faces. Bords du limbe glabres. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 2–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, glabre en surface ou pileux en surface, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 2.5–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, étroitement elliptiques, foliacés, 2.5–3 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 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 fortement, aigus, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet glabre ou pileux, Base du callus de l'épillet tronquée, avec un mamelon central, 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, 2-carènes, sans ailes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée pectinée ou épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure plate, glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie inférieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile oblongue, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 0.1–0.8 longueur de la lemma, hyaline. Anthères 3, 1.5–2.25 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Indo-Chine**, **Malésie, Papuasie**. : Cambodge, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie**. : Queensland. **Sud Ouest des USA**. : Californie (19th C).

Eremochloa ciliatifolia Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 265 (1889).

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: *Griffith KD 6776*, India (B; IT: K, L, MO, US-727962).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (147, Fig 5).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 408, fig.4 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally poilu. Nœuds des chaumes poilu. Feuilles principalement basales. Gaines carénées, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 1.5 mm de long. Limbes 5–15 cm de long, 4–8 mm de large. Bords du limbe ciliés-tuberulés, poilus tout lo long. Apex du limbe brusquement aigu, caché.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, pileux en surface, Rachis glabre sur les bords. Entre-nœuds de rachis ?, 2.5–3 mm de long. Sommet de l'entre-nœuds du rachis cratériforme. 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, aplatis, 2.5–3 mm de long, ciliés.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des arêtes, Epillets-companions stériles comprenant 1 arête (tilted on pedicel), Epillets-companions stériles 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 ovés, dorsalement comprimés, comprimés fortement, 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 tronquée, avec un mamelon central, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, sans ailes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée pectinée ou épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure plate. Glume supérieure elliptique, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie inférieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline, aiguë. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma, hyaline. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam.

Eremochloa eriopoda C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl. iv. 1. 3376* (1939).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Thailand. T: HT: *Kerr 8354*, 26 Jan 1924, Thailand: Ubon: Muang Samsip in saline sand, c. 100 m (K).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3376 (1939)), *Blumea* (46: 409, fig.5 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainnes de plateau de tallage laineuses. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 40–70 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Gainnes carénées. Ligule une membrane sans cil, 0.2–0.7 mm de long. Limbes plié, limbes 10–22 cm de long, limbes 2.5–4 mm de large, raice. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 1.5–2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis glabre sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis lineares, 1.5–2 mm de long. Épillets ascendants, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companios stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, foliacés, 4.5–6.5 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 ovés, dorsalement compressés, compressés fortement, 4–6 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée, avec un mamelon central, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, sans ailes, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure convexe. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure elliptique, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie inférieure, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubéruleuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 4–4.5 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 2 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, 0 -veinées, sans carènes. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie. : Thaïlande, Vietnam. : Sumatra.

Eremochloa lanceolata A.G.Buitenhuis. *Blumea* 46(2): 409 (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Thailand. T: Thailand: E, Ubon Ratchathani ('Ubol'), Phataem Historic Park, on dry sandy soils, in open areas, edge of dipterocarp forest, ca. 150 m altitude, *Nanakorn 1253* (HT: NY; IT: BKF).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 410, fig.6 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes (glabrous). Innovations basales extravaginales. Chaumes 30–45 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gainnes hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes plié, limbes 3–6 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe pileuse. Bords du limbe ciliés. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, droits, unilatéralement, 5–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis anguleux, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 1.2–1.3 mm de long, 0.4 longueur de l'épillet au dessus. 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, foliacés, 5 mm de long, 1.5 longueur de l'épilletfertile.

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, dorsalement compressés, compressés fortement, 3.4–3.6 mm de long, 1.5 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet 0.3 mm de long.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, sans ailes, 5–6 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex. Surface de la glume inférieure plate, glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, hyaline. Lemma fertile ovée, hyaline, sans carènes. Paléa hyaline. Anthères 3 (but 2 in male floret), 1.6–1.7 mm de long. Caryopse ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Eremochloa maxwellii Veldkamp. *Blumea* 48:496 (2003).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Thailand. T: Thailand; E Thailnad, Ubon Ratchathani, km 36 on road 217 E of Warin Chamrap, *Laegaard et al. 21811* (HT: AAU).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes 8 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 6–15 cm de long, limbes 3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe glabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, avec poils épars, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 3–3.5 mm de long, 0.6–0.66 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, étroitement elliptiques, foliacés, 3.5–4.3 mm de long, 0.7–0.9 longueur de l'épillet fertile.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles rudimentaires, Epillets-companions stériles linéaires, Epillets-companions stériles 1–1.2 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 elliptiques, dorsalement compressés, compressés fortement, 5–5.5 mm de long, 1.7–2 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet avec un mamelon central, Callus de l'épillet attaché transversalement.

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, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée près de l'apex, 6–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex. Surface de la glume inférieure plate, glabre. Apex de la glume inférieure tronqué, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–3 mm de long. Glume supérieure oblongue, 4.8–5 mm de long, chartacée, 1-carène, carénée dans la partie inférieure. Surface de la glume supérieure glabre.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, hyaline. Lemma fertile elliptique, hyaline, sans carènes. Anthères 3, 1.9 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Eremochloa muricata (Retz.) Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 262 (1889).

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 India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aegilops muricata* Retz., *Observ. Bot.* 2: 27 (1781). T: India., *Kvniq s.n.* (HT: LD; IT: C, K).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (147, Fig 5), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 411, fig.7 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Système racinaire développé. Chaumes décombants, chaumes 16–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1–10(–15) cm de long, 2–6 mm de large. Bords du limbe glabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 4–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis cunée. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme. 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, foliacés, 4–5 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 elliptiques, dorsalement compressés, compressés fortement, tronqués, 3–6 mm de long, tombant entier, décidés avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet avec un mamelon central, Callus de l'épillet attaché transversalement.

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, ailée sur les carènes, ailée largement (fan-shaped), ailée près de l'apex, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé. Glume supérieure elliptique, chartacée, 1-carène, 3 -veinée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 0.8 longueur de la fleur, hyaline. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, hyaline, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Apex de la lemma obtus. Paléa hyaline.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Chine. : Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Inde, Sri Lanka. : Burma, Thaïlande, Vietnam. **Australie** . : Queensland.

Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 261 (1889).

Accepté par: R.J.Soreng 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.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ischaemum ophiuroides* Munro, *Proc. Amer. Acad. Arts* 4: 363 (1860)

. T: IT?: *Charles Wright 1048*, The number 1048 may be a collection number..

HT: *C. Wright s.n.*, 1853 – 1856, China: Lemma Kiangsu: Whampoa (K; IT: A-23680, NY, P, US-727969).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (680), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (646, Pl. 1463), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (692), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (227, Fig 78), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 898).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 412, fig.8 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes allongés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 0.8–1.2 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Feuilles principalement basales. Gaines carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–10 cm de long, 2–4 mm de large. Bords du limbe glabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, droits ou incurvés, unilatéralement, 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis applati, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis en colonne ou ?, 2 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme. 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, foliacés, 3–4 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 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, compressés fortement, 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 tronquée, avec un mamelon central, attaché transversalement.

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, ailée sur les carènes, ailée largement, ailée près de l'apex, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure convexe. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure ovée, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie inférieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, ciliée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur de lemma. Lemma fertile oblongue, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline. Anthères 3, 1.8–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Indo-Chine** . : Vietnam. **Pacifique Nord-central** . : Marianas (*). : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Texas. : Alabama, Arkansas, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud, Tennessee. **Meso Amerique, Caribbean.** Costa Rica, Honduras. : Puerto Rico.

Eremochloa pectinata A.G.Buitenhuys. *Blumea*, 46(2): 413 (2001).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: S India: Muritsur; Sri Lanka: Uva Province, Monaragala District, *Rottler s.n. via Klein 792 in Herb. Willdenow 2282* (HT: B, microfiche IDC 7440; photocopy in L; E-00051790; Herb. Banks?, BM, cf. Index Herb. II, 4(1976) 553).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 413, fig.9 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes (ciliate). Rhizomes allongés. Innovations basales extravaginales. Chaumes 35–65 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces ou pleins, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5–0.9 mm de long. Limbes applati ou plié, limbes 2–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse. Bords du limbe glabres ou ciliés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires, droits, unilatéralement, 7–35 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis anguleux, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 2.9–4.7 mm de long, 0.6–0.9 longueur de l'épillet au dessus. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, étroitement elliptiques, foliacés, 2.8–5 mm de long, 0.95–1.25 longueur de l'épilletfertile.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des arêtes, Epillets-companions stériles comprenant 1 arête, Epillets-companions stériles 1.3–3 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 ou obovés, dorsalement compressés, compressés fortement, 4.5–5.5 mm de long, 1.6–2.2 mm de large, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, sans ailes, 5–7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex. Surface de la glume inférieure plate, glabre ou pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure transversalement connectées à l'apex. Surface de la glume supérieure glabre. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile ovée, hyaline. Lemma fertile ovée, hyaline, sans carènes. Paléa hyaline. Anthères 3, 1.4–2.5 mm de long. Caryopse ellipsoïde.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eremochloa petelotii Merrill. *Univ. Calif. Publ. Bot.* x. 423 (1924).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Cambodia. T: HT: A. *Pitelot 247*, Jul 1921, Cambodia: Campong Chnang (UC (photo, A, K, US); IT: A (fragm. ex UC), P).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 414, fig.10 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 15–20 cm de long, 6–8 mm de large. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Racèmes 1, unique, unilatéralement, 3–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2–2.5 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, filiformes, aplatis, 7–9 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 obligatoires. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, compressés fortement, obtus, 4.5–5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Base du callus de l'épillet tronquée, Callus de l'épillet avec un mamelon central, Callus de l'épillet attaché transversalement.

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, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure plate. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lanceolée, coriace, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie inférieure, 5 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Apex de la lemma obtus. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline, sans carènes. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Cambodge, Thaïlande.

Eremochloa zeylanica (Trimen) Hack. *DC. Monog. Phan.* vi. 263 (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).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Ischaemum zeylanicum* Hack. ex Trimen, *Syst. Cat. Fl. Pl. Ceylon* 107 (1885)

. T: Sri Lanka: Kornegala, hill slopes, 800–1500 m, Sept. 1862, C.P. Thwaites 3322 (LT: W; IT: G?, K, L, PDA, US-727970 (ex W), US-1298871 (ex PDA), W).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (147, Fig 5), S-L Chen et al, Flora of China, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 898).

Illustrations (Périodiques): *Blumea* (46: 415, fig.11 (2001)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–60 cm longs, chaumes 3–4 -noeuds. Noeuds des chaumes glabre. Gainés carénées. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–15 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Bords du limbe scabres, ciliés-tuberculés, poilus à la base. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, incurvés, unilatéralement, 4–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis anguleux, glabre en surface, Rachis glabre sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis cratériforme. Épillets apprimés, par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, étroitement elliptiques, foliacés, 4–5 mm de long.

Épillets stériles. Epillets-companion stériles représentés par des pédicelles nus ou rudimentaires, 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 elliptiques, dorsalement compressés, compressés fortement, 5 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée, avec un mamelon central, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes, ailée sur les carènes, ailée étroitement, ailée au dessus, 7 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure épineuse pectinée. Surface de la glume inférieure plate. Glume supérieure elliptique, chartacée, 1-carène, ailée sur les carènes, ailée dans la partie inférieure, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 3.5 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges, obtuse. Paléa de la fleur stérile inférieure 1 longueur of lemma. Lemma fertile elliptique, 3.5 mm de long, hyaline, sans carènes. Apex de la lemma aigu. Paléa 1 longueur de la lemma

, hyaline. Anthères 3, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien.** : Sri Lanka.

Eremopoa altaica (Trin.) Roshev. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 431 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng 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 China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Aira altaica* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg Divers Savans* 2: 526 (1835)

. T: China: Xinjiang?: sterilissimus salsuginois deserti editi Tschujae, July 1832, A. *Bunge* (HT: LE; IT: LE).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1 (2007) (619).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–27 cm longs. Gainés plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes 5–7 cm de long, 0.5–1.2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 7–18 cm de long, 1–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 7–15 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeuds, ramifications primaires du panicule 0.9–2.5 cm de long, ramifications primaires du panicule stériles au noeud inférieur. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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

elliptiques, latéralement compressés, 2–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla nets, scabres.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure elliptique, 1.6–2 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 aigu. Glume supérieure elliptique, 2–2.5(–2.7) mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil (narrowly), 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Carènes de la paléa ciliolées, ornementées dans la partie inférieure. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent, 1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Centrale. **Afrique Nordique .** : Egypte. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine. "**Soviet Union**" Caucasus, Western Siberia, Central Asia. The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Altai. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Caucase du Nord. : Afghanistan, Iran, Turquie. : Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien .** : Pakistan, Himalaya Occidental. **Canada Occidental .** : Manitoba.

Eremopoa attalica H. Scholz. *Willdenowia*, 10(1): 33 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Antalya: Kehl (B holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification . : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–27 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes 3–7 cm de long, 0.5–1.2 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 7–18 cm de long, 1–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 7–15 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, ramifications primaires du panicule 0.9–2.5 cm de long, ramifications primaires du panicule stériles au noeud inférieur. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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 elliptiques, latéralement compressés, 2–3.5 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.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.6–2 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2–2.5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil (narrowly), 2–2.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, pourpre, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, Poilue sur les nervures. Apex de la lemma obtus. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Asie Occidentale. : Afghanistan, Turquie.

Eremopoa capillaris R.R. Mill. *Fl. Turkey & E. Aegean Is.*, 9: 624, 490 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Gurumze: Davis, Dodds & Cetik D.19681 (E holo, BM, K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 18–55 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil. Limbes 1.5–18 cm de long, 0.9–1.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–20 cm de long, 5–11 cm de large. Ramifications primaires de la panicule ascendantes, 13–27 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 1–5(–9) 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, lateralement compressés, 3.5–5.5 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.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 0.8–2 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 ovée, 1.2–2.7 mm de long, 0.66–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles appliqués sur la rhachilla. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil (narrowly), 1.8–2.7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervure médiane de la lemma ciliolée, poilue dans la partie inférieure. Surface de la lemma glabre. Poils de la lemma 0.2–0.3 mm de long. Apex de la lemma tronqué. Paléa 1.8–2.2 mm de long. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, oblongues, 0.8–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Occidentale. : Turquie.

Eremopoa mardinensis R.R. Mill. *Fl. Turkey & E. Aegean Is.*, 9: 624, 488 (1985).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Turkey. T: Turkey, Mardin to Nusaybin: Davis & Hedge D.28491 (E holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 14–30 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent. Ligule une membrane sans cil. Limbes 4–6 cm de long, 1.8–2.5 mm de large. Surface du limbe scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–12 cm de long, 4–9 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 6–10 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds, se divisant de façon divariquée, ramifications primaires du panicule 3.5–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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 elliptiques, lateralement compressés, 7.5–11.5 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.

Glumes. Glumes persistantes, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.5–1.9 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 aigu. Glume supérieure ovée, 2.2–2.8 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs fertiles divergente, libres au sommet. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil (narrowly), 2.7–4 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma tronqué. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, linéaires ou oblongues, 1.5–2.1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.
Asie Occidentale. : Turquie.

Eremopoa persica (Trin.) Roshev. *Komarov, Fl. URSS*, ii. 430 (1934).

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. Basionyme ou Nom Remplacé: *Poa persica* Trin., *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(4): 373 (1830)

. T: ST: Szovits 258, 18 May 1828, Persia: Prov. Aderbeidschan: distr. Khoi: ad Seidchadzi (LE (5 sheets)).

LT: Szovits 246, 27 May 1829, [Caucasus; Azerbaijan]: in collibus ad Akar-Tschai prob. Karabagh (LE; ILT; LE, LE, LE, LE, LE). LT designated by Tzvelev, *Zlaki SSSR* 479 (1976).

Illustrations (Ouvrages): L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (150, Fig 42), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (81, Pl. 28).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes 5–65 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, strié. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2.5–8 cm de long, (0.6–)1.3–2.6 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–17 cm de long, (1.5–)3–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule 5–9 -ramifiées, verticillées à la pluparts des noeds. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, Sommet du pédicelles rectangulaire.

Épillets fertiles. Epillets comprenant (2–)3–5(–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 elliptiques, latéralement compressés, 4–8.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rachilla nets, éventuellement visibles entre les lemmas, scabres.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure ovée, 1.1–2 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 aigu. Glume supérieure ovée, 1.6–3 mm de long, 0.6–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, oblongue de profil (narrowly), (1.9–)2.5–3.5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, carénées, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Poils de la lemma 0.3–0.5 mm de long. Apex de la lemma tronqué ou aigu. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Anthères 3, linéaires, 1.4–2.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, trigone. Embryon 1.1–1.2 longueur du caryopse.

2n = 14 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** . : Egypte. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine. "**Soviet Union**" Caucasus. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. : Afghanistan, Iran, Irak. : Xinjiang. **Sous-continent Indien**. : Pakistan.

Eremopyrum bonaepartis (Spreng.) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS, Ser. I. Fasc.* 1, 18 (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), 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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Triticum bonaepartis* Spreng., *Erster Nachtr. Bot. Gart. Halle* 1: 40 (1801)

. T: LT: (B-W-2335.1). LT designated by Frederiksen, *Nordic J. Bot.* 11: 279 (1991).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986) (Pl 205 as var. *bonaepartis*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (209, Pl. 60), N.L.Bor, *Gramineae in K.H.Rechinger, Flora Iranica*. No. 70/30 (1970) (Tab. 26), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (231& 233, Pl. 78 & 79 as *E. confusum*), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007) (255).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 10–30 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou plié ou convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 3–4 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 1.5–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis oblong. Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets pectinés, 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 oblongs, latéralement compressés, 15–20 mm de long, tombant entier, décidual avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolee, 7–12 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 1 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabre. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, 7–12 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure très apparente, rugueuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 12–15 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma lisse ou scabre, rugueuse dans la partie supérieure, glabre ou pileuse. Apex de la lemma acuminé, mutique ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–3 mm de long en tout. Carènes de la paléa ciliolées. 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, apex charnu. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS), ou 28 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique Nordique** . : Egypte, Maroc. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Russie. "**Soviet Union**" Caucase, Central Asia. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Aral-Caspian, Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran, Irak, Sinai. : Xinjiang. **Sous-continent Indien**. : Pakistan. **Sud Ouest des USA**. : Arizona.

Eremopyrum distans (C. Koch) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS, Ser. I. Fasc. 1*, 18 (1934).

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), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea 5* (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron distans* K. Koch, *Linnaea* 21(4): 426 (1848)

. T: Russia: Armenia: ultra Araxen fluv. apud Amaranth, 1838, *C. Koch 636* (LT: LE).

Illustrations (Ouvrages): N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina 4* (1986) (Pl 206), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (235, Pl. 80).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 10–25 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–8 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubérolente, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 2.5–5 cm de long, Racèmes 15–25 mm de large. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de

rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets ascendants, 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 oblongs, latéralement compressés, 15–25 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure linéaire, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 6–7 mm de long. Glume supérieure lineaire, 7–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 6–7 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 7–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma convergentes dans la partie supérieure. Surface de la lemma villeuse. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 5–7 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Apex de la paléa denté, 2 -fide, aristé, 0.5–1.5 mm de long. 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, apex charnu. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (2 refs TROPICOS), ou 28 (2 refs TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Europe de l'Est : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. **Afrique Nordique** : Egypte. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Russie. "**Soviet Union**" European Russia, Caucasus, Central Asia. Lower Volga. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenia. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Afghanistan, Iran. : Koweït. : Xinjiang. **Sous-continent Indien** : Pakistan.

Eremopyrum orientale (L.) Jaub. & Spach. *Illustr.* iv. 26 (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), 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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Secale orientale* L., *Sp. Pl.* 1: 84 (1753)

. T: NT: *Tournefort 4939*, Gramen secalinum armenium, spica brevi et lata" (P-TO). NT (as LT) designated by Bowden, *Canad. J. Bot.* 40: 1701 (1962), but not seen by him; see Frederiksen, *Nordic J. Bot.* 11(3): 277 (1991).

Synonymes récentes: *Triticum orientale* (L.) Bieb., *Fl. Taur. Cauc.* 1: 86 (1808).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (182, Fig. 104 as *Agropyron*), N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (237, Pl. 81), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982) (607, Fig 72), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae, part 1* (2007), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 617).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 10–25 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 3–6 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pubérule, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence sous tendue par an gaine foliacée non spécialisée ou une gaine foliacée développée. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, oblong ou ovés, bilatéralement, 1–2.5 cm de long, Racèmes 10–15 mm de large. Rachis fragile aux noeuds. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé. Entre-noeuds de rachis oblong, Entre-noeuds de rachis tombant avec les épillets au dessus. Épillets ascendants, 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, 10–15 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification, perdant rapidement ses fleurs fertiles.

Glumes. Glumes semblables, fragiles que l'épillet, récurvées à l'apex. Glume inférieure lancéolée, 8–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, coriace, 1-carène, carénée tout le long, 3–5 -nervurée. Surface de la glume inférieure hispide. Apex de la glume inférieure acuminé, aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 2–5 mm de long. Glume supérieure lancéolée, 8–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 3–5 -veinée. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2–5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, 8–10 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma convergentes dans la partie supérieure. Surface de la lemma hispide. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4–5 mm de long en tout. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. mox de la paléa denté, 2 -fide, mutique. 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, apex charnu. Embryon 0.2 longueur du caryopse. Hile linéaire, 1 longueur du caryopse.

= 14 (1 ref TROPICOS). 2n = 28 (8 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe du Nord (*), Europe du Sud Est , Europe de l'Est . : GB Aliens(Ryves et al.) : Roumanie. : 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, Maroc, Tunisie. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Arabie, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Western Siberia, Central Asia. Ural, Volga-Don, Transvolga, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, The Great Caucasus, Western Transcaucasia, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Syr Darya, Turkmenia. Nei Mongol. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak. : Mongolie Intérieure, Thibet, Xinjiang. **Sous-continent Indien.** : Pakistan. **Canada Occidental .** : Colombie britannique.

Eremopyrum triticeum (Gaertn.) Nevski. *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. URSS, Ser. I. Fasc. 1*, 18 (1934).

Accepté par: R.J.Soreng 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), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea 5* (1980), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983).

TYPE de Russia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Agropyron triticeum* Gaertn., *Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop.* 14(1): 539–540 (1770)

. T: INT: (LE).

NT: V. Bogdan Herb. Fl. Ross. 849, May 1899, European Russia: [S Urals]: Samara region: Novouzensk dist. (LE). Orig. label : "Novouzenskij u., Samarskoj gub., v stepi blizsel. Valujki...".

LT: Gaertner, Nov. Comm. Acad. Sci. Petrol. 14: 1, t.19, f. 4–5, 1770, LT designated by Frederiksen, *Nordic J. Bot.* 11: 276 (1991).

Synonymes récentes: *Agropyron pumilum* (L. f.) P. Beauv.,.

Illustrations (Ouvrages): 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) (255).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Stipeae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–30 cm longs. Poils à la gorge de la gaine absents. Pavillons de gaine falciiformes. Ligule une membrane sans cil. Limbes 2–4 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale. Bords du limbe scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence entièrement décidue, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, oblong, bilatéralement, 0.9–1.7 cm de long. 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 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 comprimés, 6–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant entre les fleurs fertiles sauf la plus basse tombant avec les glumes attachées.

Glumes. Glumes semblables, plus courtes que l'épillet. Glume inférieure lancéolée, gibbeuse, 4–6 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. Surface de la glume inférieure avec un sillon de chaque côté de la nervure médiane. Apex de la glume inférieure cuspidé. Glume supérieure lanceolée, gibbeuse, 4–6 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, coriace, 1-carène, carénée entièrement, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure avec un sillon de chaque côté. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure cuspidé.

Fleurs. Fleurs fertiles avec les inférieures dissemblables. Lemma fertile inférieure poilue (pubescent below). Lemma fertile lancéolée, 5–6 mm de long, coriace, carénées, carénée dans la partie supérieure, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Apex de la lemma acuminé, mucroné. 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.

= 7 (1 ref TROPICOS). 2n = 14 (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG), Continent. Europe, Asie Tempérée, Australasie (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*), **Europe du Sud Est**, **Europe de l'Est** : GB Aliens (Ryves et al.) : Roumanie. : Crimée, Russie de l'Europe Centrale, Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud, Russie d'Européenne du Nord-Ouest, L'Ukraine. Sibérie, Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale, Chine, Russie. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Baltic, Volga-Kama, Ural, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Ciscaucasia, Dagestan, Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia, Talysh. Upper Tobol, Irtysh. Aral-Caspian, Balkhash, Jungaria-Tarbagatai, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Turkmenia. Nei Mongol. : Kazakhstan, Kirgizistan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan. : Iran. : Mongolie Intérieure, Xinjiang. **Australie** : Nouvelle-Galles du Sud (*). **Canada Occidental**, **Nord-Ouest des USA**, **Sud Ouest des USA**, **Centre Sud des USA** : Alberta, Colombie britannique, Saskatchewan. : Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. : Arizona, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico.

Eriachne agrostidea F. Muell. *Fragm.* vii. 82. (1870).

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: *Schultz 135*, 201, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Port Darwin (MEL-95274 (central specimen)). LT designated by Lazarides, *Austral. Syst. Bot.* 8: 363 (1995); both numbers are mounted on the same sheet, and it is uncertain which number pertains to which specimen--fide Lazarides.

LT: *Schultz 201*, Australia: Port Darwin.

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (165, Fig 27), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 5–30 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, limbes 1.5–9 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense ou lâche, 1–3 cm de long, partant peu d' épillets. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement comprimés, comprimés à peine, 3–3.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé, mucroné. Glume supérieure ovée, 3–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute, ciliées. Apex de la lemma

aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 4.5–17 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne aristidea F. Muell. *Fragm.* v. 205. (1866).

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: *Oldfield s.n.*, Australia: Western Australia: Eremaean Province, near Oolingara, Murchinson River (MEL; IT: BRI, K, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (420, Fig 350), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (47 & 53, Pl 12 & 13), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1175, Fig 332), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (260), 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*;, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (355, Fig.78).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles apparentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 10–40 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides, avec poils à base tuberculées. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié ou involute, limbes 7–14 cm de long, limbes 3–6 mm de large. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Panicule ouvert, elliptique, 5–10 cm de long, 2.5–4.5 cm de large. Axe du panicule pubescent. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–8 mm de long, pubescents, Sommet du pédicelles élargi.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 8–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de l'épillet attached obliquement.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 11–13 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lancéolée ou ovée, 8–10 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 11–13 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 7–9 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 7–9 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa villose, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa aristé, 3–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 3–3.5 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriachne armitii F. Muell. ex Benth. *Fl. Austral.* vii. 627 (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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Australia, Queensland. T: LT: *W.E.D.M. Armit 514*, 1876, Australia: Queensland: Cook District: Gilbert River (K; ILT: A, MEL-95273, US). LT designated by Lazarides, *Austral. Syst. Bot.* 8: 366 (1995).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (91, Pl. 35), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig. 331), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–37 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface ou hispides, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule hirsute au dessus. Panicule contracté, oblong ou ové, 3.5–7 cm de long, 2.5–5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.5–1.25 cm de long. Axe du panicule vilieux. Ramifications du panicule vilieux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3.75 mm de long, vilieux.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 8.75–11 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 lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre. Marges de la glume inférieure ciliées tuberculées. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 8.75–11 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre. Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou obovée, latéralement comprimée, 3–4 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma vilieuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 20–25 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa vilieuse. Apex de la paléa aristé, 3–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 1.5–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Asie Orientale. : Nansei-Shoto. **Papuasie.** : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne avenacea R. Br. *Prod.* 184. (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 6263*, 14 Feb 1803, Australia: Northern Territory, Darwin and Gulf District, Cavern Island (BM; IT: B, BRI, C, CANB, E, F, G, K, US-734047).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae* (2004) (160, Fig 26), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–52 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre ou hispid. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes filiformes, involute, limbes 10–20 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, linéaire ou oblong ou ové, 2.5–7 cm de long, 0.5–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.4–3 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 4–30 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 ovés, latéralement compressés, comprimés à peine, 4.8–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–13 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou hispide, poilue entre les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure elliptique, 4.8–8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9–13 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou hispide, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 4.5–9 mm de long, coriace, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue à la base. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues entièrement. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.8–4 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa pileuse, poilue à la base. Apex de la paléa entier ou denté, 2 -fide. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 2.5–4.3 mm de long, brun clair, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne axillaris M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 368 (1995).

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: Darwin and Gulf District: Little Nourlangie Rock, 12.24S 132.48E, 18 Mar 1979, C.R. Dunlop 5103 (HT: CANB; IT: BRI, DNA, NT).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (173, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification . : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–25 cm longs, chaumes 6–7 -noeds. Entrenœuds des chaumes cylindriques, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuilles gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3 mm de long. Limbes droitst, filiformes, involute, limbes 1–2.5 cm de long, limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre. Bords du limbe cartilagineux, ciliés-tuberulés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes tout le long de la plante, différentes des terminales (smaller), enfermées. Panicule ouvert, ové, 2–3 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.4–0.8 cm de long. Ramifications du panicule glabres, Ramifications de la panicule glabres aux aisselles, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–8 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 ovés, latéralement compressés, comprimés à peine, 3.5–4.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.3–0.5 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure elliptique, 3 mm de long, 0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3.5–4.3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma aigu, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.6–1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue à la base. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 3, 0.2–0.3 mm de long, continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eriachne basalis M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 369 (1995).

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: Darwin and Gulf District: on Nutwood Downs Station, 16.03S 134.18E, 2 MAy 1947, *S.T. Blake 17597* (HT: CANB; IT: BRI, CANB).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (143, 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gainés de plateau de tallage avec poils clairsemés. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 35–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gainés étanche, marge externe de feuille-gainés poilu. Poils à la gorge de la gainé ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.6 mm de long. Limbes involute ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, papilleuse, glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes aux axes inférieurs. Pédoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, oblong, 10–12 cm de long, 3–5 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–5 cm de long. Ramifications de la panicule antorsément scabres, pubescents aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–11 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 5–5.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.3–0.5 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 4.8–8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 11–13 -nervurée. Marges de la glume inférieure ciliolées. Apex de la glume inférieure acuminé ou cuspidé. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 4.8–8 mm de long, 1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 11–13 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure acuminé ou cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 5–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma épaissies. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure, intérieure de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, aplatie dans la partie inférieure, 18 mm de long en tout. Paléa elliptique, 5–6 mm de long, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa denté, 2 -fide, scabéruleux. Anthères 3, 1.6–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 2 mm de long, tronqué. Embryon 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne basedowii Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 344 (1942).

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: *H. Basedow 116*, Apr-may 1928, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Arnhem Land (K; IT: AD, BRI).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (157, 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Gainés de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Ramifications latérales absente. Gainés glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, filiformes, involute, limbes 5–12 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe glabre ou hispide, pilosité peu développée. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle scabre au dessus. Panicule contracté ou spiciforme, linéaire, 2.5–3.5 cm de long, 0.7–1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles sessiles.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolée ou oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 7 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 6 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1.5 mm de long en tout. Paléa lancéolée, 1 longueur de la lemma

, herbacée. Surface de la paléa pubescente. Apex de la paléa acuminé. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eriachne benthamii Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 345 (1942).

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: *Giles s.n.*, Australia: Northern Territory: Central Australia: Charlotte Waters (K; IT: MEL).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (423, Fig 354), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–90 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally pruinose. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente ou rares. Gainés étanche. Poils à la gorge de la gaine rares ou ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 9–18 cm de long, limbes 2–4.5 mm de large. Surface du limbe papilleuse. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, dense ou lâche, 2.5–17 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 3–7 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 6–10 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 lancéolée to oblongue, 3.5–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse ou cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée. Apex de la glume inférieure obtus to acuminé. Glume supérieure lancéolée to oblongue, 3.5–9 mm de long, 0.6–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse ou cartilagineuse, avec marges scariées, sans carènes, 9–11 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse. Apex de la glume supérieure obtus to acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblongue, latéralement comprimée, 6–10 mm de long, coriace, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, avec 2 sillons longitudinaux, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–1.8 mm de long en tout. Paléa s'ouvrant, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa scabéruleuse. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Anthères 3, 3.8–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.5–3 mm de long, marron foncé, tronqué. Embryon 0.5 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland.

Eriachne bleeseri Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, x. 113 (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: *F.A.K. Bleeser 536*, 20 Dec 1925, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Port Darwin (B; IT: MEL-95275).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (157, 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 15–42 cm longs, chaumes 2 -noeds. Entrenœuds des chaumes stries, distally pubescent, avec poils à basetuberculée. Nœuds des chaumes poilu. 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, 0.5 mm de long. Limbes courbes ou flexueux, filiformes, plié ou involute, limbes 10–23 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice. Surface du limbe hispide, densément poilue, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pileux au dessus. Panicule contracté, lancéolé, 3–5 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.5–1.5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–15 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 6–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.3 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 3–4.3 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé ou cuspidé. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 0.5 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé ou cuspidé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 6–8 mm de long, membraneuse ou cartilagineuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, sans poils. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–1.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa glabre. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 3, 2.7 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1 mm de long, obtus. Embryon 0.1 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Territoire Nordique.

Eriachne burkittii Jansen. *Meded. Herb. Leid. No. 59*, I (1930).

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: LT: *Burkitt 12*, 1881, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: near Port Darwin, bridge Creek (L [77012]; ILT: BRI, MEL, US-1024920). LT designated by Eck-Borsboom, *Blumea* 26: 131 (1980).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (150, Fig 24), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Nœuds des chaumes pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–25 cm de long, 3–5 mm de large. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 4–13 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 5.5–6 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 lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 5.5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. 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 ovée, latéralement comprimée, 5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Papuasiae. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne capillaris R. Br. *Prod.* 184. (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* 6265, 1803, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: North Coast, Arnhem Bay (Bay 3) (BM; IT: B, BRI, C, CANB, E, G, K, US-734049).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (165, Fig 27), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.2604 (1899) as *Achneria*).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–30 cm longs. Gaines pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–2 cm de long, 0.5–1 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 3–5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule diffusés. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 1–2 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 ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 1–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 1–2 mm de long, membraneuse, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure, avec une frange transversale de poils. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eriachne ciliata R. Br. *Prod.* 184. (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* 6264 *pro parte*, 14 Feb 1803, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Melville Bay (Arhem North Bay) (BM; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (160, Fig 26), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes flexibles, chaumes 15–35 cm longs. Ramifications latérales développées. Gaines antrorsément scabres, hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1 mm de large. Surface du limbe scabre, hispide, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, lancéolé ou ové, 6–12 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2.5–3.5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite, filiforme, 2–3 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa pileuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne compacta M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 377 (1995).

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: Darwin and Gulf District: Kakadu National Park, 12.17S 132.52E, 23 May 1980, M. Lazarides 8938 (HT: CANB; IT: BRI, DNA, K, L, MO, PE, PRE, US).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (165, Fig 27), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexibles, chaumes 40–100 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques, ridés. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées ou fastigiées. Gaines lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, plus large que la limbe au niveau du col, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.3 mm de long. Limbes applati ou convolute, limbes 2.5–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, scaberuleux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule antrorsément scabre au desus. Panicule capité, ové, 0.5–2.5 cm de long, 0.5–1 cm de large. Ramifications primaires du panicule 0.4–0.8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–2 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 5–6 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.5 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 5–6 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9–11 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse au dessus. Apex de la glume inférieure acuminé, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 5–6 mm de long, 1.2–1.3 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 4–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma scabre, rugueuse dans la partie supérieure,

pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, sans poils ou ciliées, poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–4 mm de long en tout. Paléa coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées, ornementées dans la partie supérieure. Surface de la paléa lisse ou scabre (above), pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Anthères 3, 0.5–0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.2–1.6 mm de long, marron foncé. Embryon 0.25–0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eriachne fastigiata Lazarides. *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xlii. 33 . (1959).

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: Western Australia: near Clifton Creek, 2.5 mi NW of Glenroy Meatworks, 22 Apr 1955, *Lazarides 5142* (HT: CANB).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (173, Fig 28), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle ou pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pâle ou jaune. Innovations basales intravaginales. Chaumes 27–38 cm longs, noueux, 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes inégaux, les inférieurs plus longs, lisse ou papilleux, distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Feuilles principalement basales. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes érigés ou réfléchés, lancéolates, limbes 1.5–2.5 cm de long, limbes 1.5–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, hispide, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux, ciliés. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 3–4.5 cm de long. Ramifications primaires de la panicule apprimées, ramifications primaires du panicule 0.3–0.7 cm de long, ramifications primaires du panicule bearing 2–3 des épillets fertiles sur chaque ramifications inférieures. Épillets apprimés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–4.5 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 cunéiforme, latéralement compressés, compressés à peine, 3–4 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, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 2.7–3.7 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, latéralement comprimée, 3–4 mm de long, scarieuse, sans carènes, 7 -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 involute. Apex de la lemma acuminé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma , scarieuse. Surface de la paléa pubescente. Anthères 3, 2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 2–2.25 mm de long, marron foncé, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne festucacea F. Muell. *Fragm.* v. 205. (1866).

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. Mueller s.n.*, Nov 1855, Australia: Northern Territory: Victoria River District: gravelly banks of Victoria River (MEL-95278).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 53–105 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 3–5 -noeds. Entrenœuds des chaumes glauque, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines lâche, 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, 0.3–0.5 mm de long. Limbes plié ou involute, limbes 10–25 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, glabre, sans pilosité excepte à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pèdoncle scabre au dessus. Panicule ouvert, lancéolé, 5.5–13 cm de long, 1.5–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 4–8 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres, ramifications du panicule avec des poils épars ou glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–15 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 ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 6–10 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 lancéolee, 6–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 11–13 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Apex de la glume inférieure acuminé en soie. Glume supérieure lanceolée, 6–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, avec marges scarieuses, sans carènes, 11–13 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Apex de la glume supérieure acuminé en soie.

Fleurs. Fleurs fertiles libres au sommet (straight) ou recourbées au sommet. Lemma fertile lancéolee ou ovée, latéralement comprimée, 5–8 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, avec 2 sillons longitudinaux, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma droite ou courbée, 4–10 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa entier. Lodicules 2, 0.3–0.5 mm de long. Anthères 3, 3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.4–2 mm de long, brun clair, obtus. Embryon 0.25–0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne filiformis Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 343 (1942).

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: *H. Basedow 81*, Apr-Jun 1928, Australia: Northrn Territory: Darwin and Gulf District: Arnhem Land (K; IT: AD, BRI).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (165, Fig 27), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 3–15 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines hispides. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, involute, limbes 2–5 cm de long, limbes 0.5 mm de large. Surface du limbe pileuse, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 1–2 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications de la panicule capillaires, ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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 ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–11 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure hispide. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique ou oblongue, 3–5

mm de long, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure hispide. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 2–3 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–4 mm de long en tout. Paléa elliptique ou obovée, 1 longueur de la lemma

, hyaline. Surface de la paléa pubérulente. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.5–3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne flaccida Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 346 (1942).

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: *Helms s.n.*, 1899, Australia: Western Australia: Eremean Province: Pindinni, 70 mi ENE of Menzies (K; IT: B, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes érigés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 1–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 8–20 cm de long, limbes 1 mm de large, mou. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule contracté, elliptique, 4–6 cm de long, 1–2 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes ou diffusés. Ramifications du panicule pileux. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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 ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 5–6.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9–11 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 3.5–4.5 mm de long, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 6–6.5 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, herbacée. Surface de la paléa villeuse, poilue dans la partie inférieure. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne gardneri Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 344 (1942).

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: *Gardner 3053*, 17 Aug 1932, Australia: Western Australia: Eremaean Province, Ashburton River at Minderoo, 17 Aug 1932 (K; IT: PERTH).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002);

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs, chaumes 4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes aplati ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–5 mm de large, coriaces, limbes glauque. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe cartilagineux, lisses. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle lisse, Pédoncule glabre. Panicule ouvert, oblong, 5–9 cm de long, 1–3 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–3.8 cm de long. Ramifications de la panicule lisse, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–8 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 7.5–10 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.7 mm de long.

Glumes. Glumes obliques, persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou ovée, 7–10 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 11–15 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure hispideuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 7–10 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, avec marges hyalines, sans carènes, 11–15 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure peu visibles. Surface de la glume supérieure hispideuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 7.5–10 mm de long, cartilagineuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec 2 sillons longitudinaux, villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, sans poils. Apex de la lemma acuminé, scabre, mutique. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa denté, 2 -fide, avec les nervures des careens apparentes. Lodicules 2, 0.6–0.7 mm de long. Anthères 3, 2.5–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 3–5 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Eriachne glabrata (Maiden) Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 347 (1942).

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:** *Eriachne obtusa* var. *glabrata* Maiden, *Agric. Gaz. N.S.W.* 19:836 (1908). T: Australia, Port Jackson: *Forsyth* (NSW holo, B, BM, K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (260), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989) (145, Fig. 22), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes 15–30 cm longs, 2–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally laineux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, involute, limbes 2–4(–8) cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 2–4 cm de long. Ramifications primaires de la panicule simple, portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule scabres. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 cunéiforme, latéralement compressés, compressés à peine, 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, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de la glume

supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 2.5–3.5 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3–4 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée, 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 aigu, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma
, herbacée, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriachne glandulosa M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 384 (1995).

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, Mitchell Plateau: *Kenneally 8006* (CANB holo, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (157, Fig 25), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 11–30 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes canaliculés, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes érigés, aplati ou involute ou convolute, limbes 5–14.5 cm de long, limbes 2–3.3 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, glabre ou pileuse, poilue adaxiale ou sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, ové, 2.5–6 cm de long, 2.5–4 cm de large. Ramifications primaires de la panicule diffusés ou réfléchies, ramifications primaires du panicule 1–2 cm de long. Ramifications de la panicule avec glandes, ramifications du panicule glabres, glabres aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–8 mm de long, glabres, Sommet du pédicelles élargi.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 2.5–3.3 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, 1.6–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3–5 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 1.6–2 mm de long, 0.66 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3–5 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou oblongue, latéralement comprimée, 2.5–3.3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, sans poils. Apex de la lemma aigu ou acuminé, mutique. Paléa 3–3.2 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 3, 1.6–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.5–1.7 mm de long, obtus. Embryon 0.2–0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne glauca R. Br. *Prod.* 184. (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: Australia, Carpentaria, Sweers Is.; *Brown 6262* (BM holo, BRI, E, F, G, K, US).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (1169, Fig 331), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 15–60 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert ou contracté, oblong ou ové, 3–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure hispide, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure hispide, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 4–5 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 8–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne helmsii (Domin) Hartley. *Biblioth. Bot.* xx. Heft 85, 362 (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:** *Eriachne mucronata* var. *helmsii* Domin, *Bibl. Bot.* 20:361 (1915). T: Australia, Ferdinand R.: *Helms* (K holo).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, Grasses of South Australia (2006) (420, Fig 351), C.A.Gardner, Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (47, Pl 12), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (261), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gains de plateau de tallage épaissie et formant un bulbe, laineuses. Chaumes ascendants géniculés ou décombents, chaumes 40–90 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 6–10 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 2.5–10 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire ou oblong, 5–11 cm de long, 1–2 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–15 mm de long, scabres.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–11 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 4.5–6.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 5–7 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées. Apex de la lemma obtus ou aigu, mutique. Paléa lanceolée, 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa villeuse, poilue dans la partie inférieure. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 3 mm de long, brun clair, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriachne humilis Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 343 (1942).

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: Australia, Thursday Is.: *Bailey* (BRI holo).

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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines lâche, veines strié, hispides. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, limbes 0.5–1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 3–5 épillets fertiles. Panicule ouvert, ové, 1–3 cm de long, partant peu d' épillets. Ramifications primaires du panicule 0.4–1.5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 4–15 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou obovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–11 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique ou obovée, 4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9–11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, latéralement comprimée, 3.5 mm de long, chartacée, jaune, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma villeuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 2–3 mm de long en tout. Paléa elliptique, 1 longueur de la lemma

, herbacée. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie . :** Queensland.

Eriachne imbricata M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 389 (1995).

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, Bungle Bungle Outcamp: *Kenneally 9251* (CANB holo, PERTH).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004) (157, Fig 25).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Système racinaire développé. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 23–50 cm longs, chaumes nouveaux. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales fastigiées. Gaines étanche, plus de chaume entre-noeud adjacent, glabre sur la surface on surface ou pileuses, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes droitst ou courbes ou flexueux, filiformes, plié, limbes 4–9 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, poilue abaxiale. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 2.5–4 cm de long, 0.3–0.5 cm de large. Ramifications du panicule glabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 2–5 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.5 mm de long, barbu, 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 ou elliptique, 4–4.7 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 9 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspéculée, rugueuse entre les nervures. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 4–4.7 mm de long, 0.8–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 9 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéculée, rugueuse entre les nervures. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 5 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec 2 sillons longitudinaux, pileuse, poilue à la base. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, sans ornement ou scabre, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3–4 mm de long en tout. Paléa lanceolée, 6 mm de long, coriace, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa glabre ou pubescente. Apex de la paléa denté, 2 -fide, scabéruleux. Anthères 3, 2.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2.7–5 mm de long, obtus. Embryon 0.2–0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Eriachne insularis Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 362 (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: Australia, Stradbroke Is.: *Domin* (PR holo, K).

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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 50–60 cm longs. Noeuds des chaumes noir. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes érigés, filiformes, convolute, limbes 5–8 cm de long, limbes 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, diffus, 5–10 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 3.25–3.5 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure ovée, 3.25–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure obtus.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–0.75 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa pileuse. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Queensland.

Eriachne lanata M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 391 (1995).

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, Sahara Track, Telegraph Line: *George 9159* (PERTH holo).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (157 & 160, Fig 25 & 26).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Système racinaire développé. Rhizomes absents ou courts. Gaines de plateau de tallage poilues ou laineuses. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 45–60 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 4–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes striés, lisse ou scabre, distally glabre ou hispid, avec poils à basetuberculée. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent ou poilu. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes courbes ou flexueux, filiformes, plié, limbes 2–3 mm de large, raice. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, glabre ou pileuse, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe ciliés, poilus à la base.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre. Panicule ouvert, oblong, 6–10 cm de long, 2.5–6 cm de large. Ramifications primaires de la panicule abondamment divisées, se divisant dichotomiquement, ramifications primaires du panicule 3–5 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, lisse, ramifications du panicule glabres, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–10 mm de long, Sommet du pédicelles élargi.

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 ovés, lateralement compressés, compressés à peine, 3.5–5 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, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 2.6–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune ou pourpre, sans carènes, 9–11 -nervurée. Apex de la glume inférieure obtus ou aigu. Glume supérieure ovée, 2.6–5 mm de long, 0.75–0.9 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, jaune ou pourpre, sans carènes, 9–11 -veinée. Apex de la glume supérieure obtus ou aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 3.5–5 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 2. Anthères 3, 1.6–1.8 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, 1.5–2.5 mm de long, obtus. Embryon 0.2–0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Eriachne major (Ewart & O.B. Davies) M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 392 (1995).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Australia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Eriachne obtusa* var. *major* Ewart & O.B. Davies, *Fl. N. Territory* 44 (1917)

. T: HT: *G.F. Hill 704*, 30 Dec 1911, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: five-mile bar, MacArthur River (MEL-19007, 19008; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Système racinaire développé. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés, chaumes 45–105 cm longs, chaumes nouveaux, chaumes 3–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes striés, scabre, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines glabré. Poils à la gorge de la gaine

ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.6 mm de long. Limbes étalés, applati ou involute ou convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice, limbes glauque. Surface du limbe présence de crêtes, peu scabre, glabre ou hispide. Bords du limbe cartilagineux, glabres ou ciliés-tuberculés.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 5.5–10 cm de long, 3.5–6 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, scabres, ramifications du panicule avec des poils épars ou glabres, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 9–18 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 4.2–5.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.2–0.3 mm de long, barbu.

Glumes. Glumes obliques, persistantes, semblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4–4.6 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure elliptique, 4.2–5.3 mm de long, 1.1 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, avec marges hyalines, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 4–5 mm de long, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues entièrement. Apex de la lemma acuminé, mutique. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 3, 2.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou obovoïde, 1.8–2 mm de long, brun clair. Embryon 0.25 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne melicacea F. Muell. *Fragm.* v. 205. (1866).

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, Victoria R.: *Mueller* (MEL holo, B, BRI, K).

Illustrations (Ouvrages): C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (47, Pl 12), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 10–30 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines hispides, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–15 cm de long, 1–2 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 1–3 cm de long. Ramifications primaires de la panicule pas divisées presque un racème. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes, 11 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes, 11 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue entre les nervures. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, latéralement comprimée, 7 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma

pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma
 , cartilagineuse. Surface de la paléa pubescente, poilue dans la partie inférieure. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne minuta M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 395 (1995).

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, Kakadu Nat. Park: *Dunlop 4849* (CANB holo, BRI, DNA).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (173, Fig 28), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 4.5–15 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales développées. Gaines lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes plié ou involute ou convolute, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule pileux au dessus. Panicule ouvert, oblong, 3–6 cm de long, 1–4 cm de large. Ramifications du panicule pileux, Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvérulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 3–6 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 1.5–1.8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.2–0.3 mm de long, barbu, aiguë.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 1.5–1.8 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 3 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure hispiduleuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1.5–1.8 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges hyalines, sans carènes, 3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure avec rubans. Surface de la glume supérieure hispiduleuse, avec poils simples ou poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 1.3–1.8 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervures latérales de la lemma peu visibles. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues entièrement. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 3.5–5.5 mm de long en tout. Paléa 6 mm de long, 2 -veinées. Surface de la paléa scabéruleuse, glabre ou pileuse, poilue sur le dos, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa entier ou denté, 2 -fide. Lodicules 2. Anthères 3, 0.2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eriachne mucronata R. Br. *Prod.* 184. (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: Australia, Broad Sound: *Brown 6264* (BM holo, CANB, E, K).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (422, Fig 352), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (261), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland*, Gramineae (1989), 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) (361, Fig.81 as var. *elongata*).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 30–45 cm longs, chaumes noueux, chaumes 4–6 -noeds. Ramifications latérales rares ou développées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié, limbes 2–5 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 2–5 cm de long, 1 cm de large, partant peu d' épillets. Ramifications primaires de la panicule apprimées. Ramifications de la panicule capillaires, antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, 5–15 mm de long, scabres.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 9–13 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 9–13 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 5–6 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa villeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriachne nervosa Ewart & Cookson. *Ewart & Davies, Fl. N. Terr.* 44 (1917).

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, Eva Downs: *Hill 923* (MEL holo, K).

Illustrations (Ouvrages): 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Rhizomes allongés, poilus. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes lisse. Ramifications latérales absente. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–17 cm de long, 2–4 mm de large, glauque.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou oblong, 7.5–15.5 cm de long, 1.5–3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–5 cm de long. Axe de la panicule lisse. Ramifications de la panicule lisse, poilues aux aisselles, avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 1–10 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 11.5–14 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 ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 13 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 6–8.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 13 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 11.5–14 mm de long, chartacée, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec 2 sillons longitudinaux, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé ou cuspidé, mutique

ou mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0–3 mm de long en tout. Paléa enveloppée par la lemma ou s'ouvrant, 1 longueur de la lemma
 , herbacée. Carènes de la paléa scabres. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie inférieure. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne nodosa M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 400 (1995).

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, Darwin & Gulf district: *Lazarides 6844* (CANB holo, BRI, DNA, K, MEL, NSW).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (173, Fig 28), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 32–62 cm longs, chaumes 3–6 -noeds. Entre-noeds des chaumes stries, lisse, distally glabre. Noeuds des chaumes pâle ou violet, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales fastigiées. Gaines la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 1.4–8 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe scabre, hispide, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 6–10.5 cm de long, 6–8 cm de large. Ramifications primaires du panicule 2–4 cm de long. Ramifications du panicule pubérulents to pileux, Ramifications de la panicule poilues aux aisselles, Ramifications de la panicule avec une pulvini ? pulvéulence ? marquée. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 10–20 mm de long, villeux, poilus à la base, avec 7 poils longs de mm.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 4–5.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.2–0.5 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 4–5 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, jaune, sans carènes, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pileuse. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 4–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, jaune, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 4–5.3 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues entièrement. Blanc, Poils de la lemma 1.5–3 mm de long. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa s'ouvrant, 6.5–8 mm de long, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Lodicules 2. Anthères 3, 2–3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 2.5 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne obtusa R. Br. *Prod.* 184. (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), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Australia. T: Australia, Carpentaria, Sweers Is.: *Brown 6260* (BM holo, CANB, E, K).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe atténué, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, dense, 4–12 cm de long, 2–3.5 cm de large. Ramifications primaires de la panicule apprimées ou ascendantes, ramifications primaires du panicule 1–2.5 cm de long. Ramifications de la panicule glabres aux aisselles ou poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 0.5–3.5 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 3–4.75 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 mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4.75 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Surface de la glume inférieure glabre ou pubescente. Apex de la glume inférieure aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure ovée, 3–4.75 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou ovée, latéralement comprimée, 3–4.75 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure, avec poils à base tuberculée. Marges de la lemma involute, ciliées. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1.75–2 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Papuasie. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne ovata Nees. *Hook. Lond. Journ. Bot.* ii. 416. (1843).

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: *Toward 4*, Australia: Western Australia: Sout-west Province: Swan River (CGE; IT: B).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (423, Fig 353 & Pl. 16), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, Gramineae (1952) (47, Pl 12), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004).

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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes absents ou allongés. Chaumes 15–30 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes filiformes, convolute, limbes 1 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong ou ové, 1.5–5 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 7–8 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur barbu.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, pourpre, sans carènes. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lancéolée ou oblongue, 5–6 mm de long, membraneuse, pourpre, sans carènes. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, latéralement comprimée, 7–8 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse ou villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu ou acuminé, mutique. Paléa s'ouvrant, 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa pileuse, poilue à la base. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Australie Du sud.

Eriachne pallescens R. Br. *Prod.* 184. (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), 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), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Australia. T: Australia, Endeavour R.: *Banks & Solander* (BM holo).

Synonymes récents: *Eriachne anomala* Hartley, *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 345 (1942).

Illustrations (Ouvrages): H.B.Gilliland, Grasses of Malaya (1971) (93, Fig 15), H.Duistermaat, Field Guide to the Grasses of Singapore (2005) (73, Fig. 67), E.E.Henty, A Manual of the Grasses of New Guinea (1969) (91, Pl. 35), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th edn (2008) (261), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. The grasses of southern Queensland (1983) (236), 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. 784).

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);

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs, chaumes nouveaux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 5–10 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 8–12 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. 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, compressés à peine, 3.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 8 - nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, membraneuse, sans carènes, 9 - veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3 mm de long, coriace, sans carènes, 7 - veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. 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

, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos ou sur les côtés. Apex de la paléa denté, 2 -fide, avec les nervures des careens apparentes. Anthères 2, 2.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 1.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Australasie, Pacifique.

Chine. : Chine Du sud-est. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Inde. : Andaman Is, Burma, Nicobar Is, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Du nord-ouest** . : Caroline Is.

Eriachne pauciflora W. V. Fitzg. *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* iii. 115 (1918).

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, Edkins Range: *Fitzgerald 1461* (PERTH holo, US).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, Flora of the Kimberley Region (1992) (622, Fig 125), K.O.Mallett (ed.), Flora of Australia, Vol 44B. Poaceae (2004) (150, Fig 24), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, laineux. Chaumes érigés, chaumes 5–10 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, limbes 1 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'épillets, Inflorescence comprenant 1–3 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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 lancéolee ou ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée ou ovée, 5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7–9 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Marges de la glume supérieure rugueuses. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 4 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villeuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 12–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa villeuse. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne pulchella Domin. *Fedde, Repert.* ix. 552 (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: Australia, Between Ashburton & De Grey R.: *Clement* (K syn); Australia, Western Australia, Whim Creek: Mitchell comm. *Winn* (K syn).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (424, Fig 355), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331 as *E. dominii*), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (262), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes 10–15 cm longs, 1–2 -noeuds. Noeuds des chaumes amincis ou en fond avec les entre-noeuds. Ramifications latérales absente ou rares. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe hispide, avec poils à base tuberculée.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule spiciforme, linéaire, 3–5 cm de long, 0.8–1 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 3–4 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, 1 longueur de la glume supérieure, scarieuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 3 mm de long, scarieuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 3–4 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma villeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé, mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, membraneuse. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa villeuse, poilue partout ou dans la partie inférieure. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoide, 1.5 mm de long, marron foncé.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriachne rara R. Br. *Prod.* 183. (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: Australia, Shoalwater Bay: *Brown 6261* (BM holo, B, BR, CANB, E, K).

Illustrations (Ouvrages): S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (262).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002);

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–75 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs, 0.5 mm de long. Limbes pliés ou involute, limbes 4–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, poilue abaxiale, avec poils à base tuberculée. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique ou oblong, 3–7 cm de long. Ramifications primaires de la panicule ascendantes. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement comprimés, comprimés à peine, 5–9 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, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 5–9 mm de long, membraneuse, sans carènes. Marges de la glume supérieure tuberculées, ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 4–5.5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 12–27 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Apex de la paléa aristé, 1.5–4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie. : Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriachne schultzi F. Muell. *Fragm.* viii. 137 (1873).

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: *Schultz 183*, Australia: Northern Territory: Darwin and Gulf District: Port Darwin (MEL-95271; IT: BRI, E, K). LT designated by Lazarides, *Austral. Syst. Bot.* 8: 412 (1995).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (150, Fig 24), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 25–100 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–17 cm de long, 2–9 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, oblong, 3–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement comprimés, comprimés à peine, 7–9 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, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7 -nervurée. Marges de la glume inférieure sans poils ou ciliées. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 7–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Marges de la glume supérieure sans cils ou ciliées. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 6–7 mm de long, chartacée, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–17 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée. Surface de la paléa pileuse, poilue dans la partie inférieure. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique.

Eriachne scleranthoides F. Muell. *Fragm.* viii. 233. (1873).

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: *E. Giles s.n.*, Sep 1873, Australia: Northern Territory: Central Australia, Mt. Olga (MEL; IT: B, BRI, K, US-734055).

Illustrations (Ouvrages): 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*;, K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915) (360, Fig.80 as *e. mucronata* var. *scleranthoides*).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Cataphylles apparentes. Gaines de plateau de tallage laineuses. Chaumes 5–9 cm longs, lignifiés. Ramifications latérales développées. Feuilles distiques. 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. Limbes étalés, applati ou plié, limbes 6–12 cm de long, limbes 0.5–1 mm de large, raice. Surface du limbe présence de crêtes. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence comprenant seulement peu d'epillets, Inflorescence comprenant 1–2 épillets fertiles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, filiformes, anguleux, 2–4 mm de long, scabres, pubescents.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles absents ou rudimentaires, 0–2 en nombre.

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 ovés, latéralement comprimés, comprimés à peine, 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 mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 3–3.75 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure ovée, 3.75–4.25 mm de long, 1.2 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 4–5 mm de long, chartacée, sans carènes, 5–7 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma soyeuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, accrochée avec les careens de la paléa

. Apex de la lemma acuminé ou cuspidé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, herbacée, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne semiciliata M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 415 (1995).

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: Darwin and Gulf District: 12.30S 131.70E, *M. Lazarides & L.G. Adams 266* (HT: CANB; IT: B, BRI, DNA, E, NSW, P, US).

Illustrations (Ouvrages): 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);.

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 20–54 cm longs, chaumes 4–6 -noeds. Entrenœuds des chaumes cylindriques ou de section elliptique, ridés, antrorsement scabre, distally hispid, avec poils recourbés. Noeuds des chaumes pubescent ou poilu. Ramifications latérales développées. Gaines étanche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, hispides, avec poils réfléchis, marge externe de feuille-gaines poilu.

Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.8–1.7 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 2–4 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe présence de crêtes, scabre, hispide. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncle antrorsément scabre au desus. Panicule ouvert, oblong, 2–10.5 cm de long, 1–1.4 cm de large. Ramifications primaires du panicule 1.5–7 cm de long. Ramifications de la panicule antrorsément scabres. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 7–20 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 2.5–4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.2–0.3 mm de long, barbu, obtuse.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet ou atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique ou ovée ou orbiculaire, 2.5–4 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure lisse ou aspérulée, rugueuse entre les nervures. Apex de la glume inférieure obtus, mucroné. Glume supérieure elliptique ou ovée ou orbiculaire, 2.5–4 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, avec marges scarieuses, sans carènes, 7–9 -veinée. Surface de la glume supérieure lisse ou aspéruleuse, rugueuse entre les nervures. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile elliptique ou oblancéolée, latéralement comprimée, 2.5–3.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma rubanées. Surface de la lemma lisse ou scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute, ciliées, poilues dans la partie inférieure. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.6–4.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa entier. Lodicules 2. Anthères 3, 0.5–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.6–2 mm de long, obtus. Embryon 0.15–0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne squarrosa R. Br. *Prod.* 183. (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Australia. T: HT: *J. Banks & D. Solander s.n.*, 1770, Australia: Queensland: Cook District: Bustard Bay, Bay of Inlets and Endeavour River (BM).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (150, Fig 24), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 60–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 15–25 cm de long, 3–5 mm de large. Bords du limbe cartilagineux.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong, 4–8 cm de long. Ramifications du panicule pubescents. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 8–15 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 lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 13 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberclée. Apex de la glume inférieure atténué. Glume supérieure lanceolée, 8–15 mm de long, membraneuse, sans carènes, 13 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberclée. Apex de la glume supérieure atténué.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 4–5 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma plumeuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 25–28 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa villeuse. Apex de la paléa aristé, 4–5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Malésie, Papuasie. : Philippines. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Queensland.

Eriachne stipacea F. Muell. *Fragm.* v. 206. (1866).

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: *E. Daemel s.n.*, Australia: Queensland: Cook District: Cape York (MEL-95280; IT: BR, K).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (150, Fig 24), 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 40–100 cm longs. Entrenoeuds des chaumes distally hirsute. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–20 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, dense ou lâche, 4–11 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 2 fertiles fleurs, sans prolongement par une rachilla. 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, comprimés à peine, 7–9 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 lancéolee, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure atténué ou acuminé en soie, mutique ou aristé, 1 -arêtes, Arête de la glume inférieure 0–2 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 7–9 mm de long, membraneuse, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure atténué ou acuminé en soie, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–2 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 6 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pileuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 20–30 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa aristé, 2.5–3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique.

Eriachne sulcata Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 342 (1942).

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: *W.V. Fitzgerald 315*, Apr 1905, Australia: Western Australia: Northern Province: 9 mi from Goody Goody (K; IT: PERTH).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig. 331), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (157, 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);. K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou hispide, poilue adaxiale. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, oblong ou ové, 4–8 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 6–10 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, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure hispide, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 6–10 mm de long, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume supérieure hispide, avec poils à base tuberculée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée, latéralement comprimée, 5–8 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -veinée, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma villose, poilue dans la partie inférieure. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 10–15 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma , cartilagineuse. Surface de la paléa villose, poilue dans la partie inférieure. Apex de la paléa denté, 2 -fide. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale.

Eriachne tenuiculmis Hartley. *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 346 (1942).

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, Dampier Archipelago: *Walcot 75* in Herb. Mueller (K holo, MEL).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (143, Fig 23).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);.

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes flexible, 60 cm longs. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, linéaire, 5–10 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 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, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Apex de la glume inférieure aigu ou acuminé. Glume supérieure ovée, 6 mm de long, membraneuse, sans carènes. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Apex de la glume supérieure aigu ou acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, latéralement comprimée, 8 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Nervures latérales de la lemma proéminentes. Surface de la lemma glabre. Marges de la lemma involute, ciliées. Apex de la lemma acuminé, mutique. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa glabre. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne triodioides Domin. *Biblioth. Bot.* 1 v. 356 (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: Australia, Russell R.: *Domin* (PR holo).

Illustrations (Ouvrages): J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig 331), 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) (357, Fig.79).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 40–80 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 10–20 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, elliptique, 8–13 cm de long. Ramifications de la panicule capillaires, flexueuse. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 9–10 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 ovée, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 11 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure ovée, 8–8.5 mm de long, membraneuse, sans carènes, 11 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile lancéolée ou ovée, latéralement comprimée, 9 mm de long, coriace, sans carènes, plus que 3-veinée. Surface de la lemma villose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma acuminé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 7 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, cartilagineuse. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa aristé, 1 mm de long. Anthères 3, 3.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, plano-convexe, 3–3.5 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne trisetata Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 237 (1854).

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)*, N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (as *Massia*).

TYPE de Sri Lanka. T: Sri Lanka: *Walker* (P holo, K).

Illustrations (Ouvrages): H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 68), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (91, Pl. 35), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1169, Fig. 331), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (145, Fig. 22), 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);, H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *Massia*).

Classification. : Sous-famille Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–80 cm longs, chaumes noueux. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes convolute, limbes 5–20 cm de long, limbes 1–2 mm de large, raïce.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule ouvert, ové, 10–15 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents.

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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 1–1.25 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.

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, sans carènes, 10 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, membraneuse, sans carènes, 10 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 5 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma pubescente. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 18 mm de long en tout. Paléa 1 longueur de la lemma

, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Apex de la paléa denté, 2 -fide, aristé, 7–15 mm de long. Anthères 2, 0.4 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, lanceolé, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Australasie.

Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie. : Sri Lanka. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Christmas I, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Moluccas. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eriachne vesiculosa M. Lazarides. *Austral. Syst. Bot.*, 8(3): 423 (1995).

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, Darwin & Gulf District: *Craven 4246* (CANB holo).

Illustrations (Ouvrages): K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. Poaceae (2004) (143, 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 Micrairoideae. Tribe Eriachneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons absents ou présents. Gaines de plateau de tallage pubescentes. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–90 cm longs, chaumes 3–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes cylindriques. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales fastigiées. Gaines lâche, glabre sur la surface on surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.3–0.5 mm de long. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe papilleuse, pileuse ou hirsute, poilue sur les deux faces. Bords du limbe cartilagineux, scabres.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Pédoncule glabre ou pileux au dessus. Panicule ouvert, oblong, 5–10.5 cm de long, 1–3.5 cm de large. Ramifications de la panicule anguleuses, antorsément scabres, ramifications du panicule pileux, poilues aux aisselles. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, 5–9 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 ovés, latéralement compressés, compressés à peine, 6–9 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur 0.5–0.8 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou elliptique, 6–9 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, cartilagineuse, beaucoup plus mince sur les marges, sans carènes, 7–9 -nervurée. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée ou elliptique, 6–9 mm de long, 1.1–1.5 longueur of adjacent lemma fertile, cartilagineuse, avec marges membraneuses, sans carènes, 7–9 -veinée. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 4–8 mm de long, coriace, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma avec 2 sillons longitudinaux, villeuse, poilue partout. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, scabre, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma courbée, 18–30 mm de long en tout. Paléa elliptique, coriace, 2 -veinées. Surface de la paléa pileuse. Apex de la paléa denté, 2 -fide, aristé, 2–3 mm de long. Anthères 3, 3 mm de long, éventuellement exsertes ou continues dans la fleur. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 2.5–3 mm de long, obtus.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Queensland.

Erianthecium bulbosum L. Parodi. *Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 77 (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 Uruguay. T: Uruguay: Minas: cerro Arequita, frecuente en pedregal arbustivo y pratense, 15 Oct 1939, B. Rosengurt 3154 (HT: Herb. Parodi).

Illustrations (Ouvrages): E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (276, Fig. 88), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (114, Fig. 41), H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poae* (1987).

Classification. : Sous-famille Pooideae. Tribe: Aveneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–45 cm longs, 2–3 -noeds, reuflés à la base, formation de chaumes un corm ovoïde ou corms en chapelet. Ligule une membrane sans cil, 3–4 mm de long, obtuse. Limbes 10–20 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule contracté, linéaire ou lancéolé ou elliptique, 3–7 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 ovés, lateralement compressés, 4–7 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Entre-noeuds de la rhachilla claviformes, 0.5–1 mm de long.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure ovée, 3–4 mm de long, 0.8–1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, 1-carène, 5 -nervurée. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure ovée, 3–5 mm de long, 1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, 1-carène, 7 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Lemma fertile ovée, 3–4.5 mm de long, coriace, sans carènes, 7 -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 issu d'un sinus, 1.5–2.5 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliées. Surface de la paléa pubescente, poilue sur le dos. Anthères 3, 1.5 mm de long. Stigmates 2, terminalement exserts, pubescents. Ovaire glabre. Hile elliptique.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Erianthus lancangensis Y.Y. Qian. *Guihaia* 19(4): 339–340, f. 1. 1999.

TYPE de China. T: China: Yunnan: Lancang, in grassland, 1900 m, 28 Sept. 1993, Y.Y. Qian 3036 (HT: HITBC; IT: IBK, SMAO).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Erianthus stenophyllus L. Liou. *Pl. Res. Gram.* 11: 24. 1989.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Eriochloa acuminata (Presl) Kunth. *Enum. Pl.* i. 72 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Piptatherum acuminatum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 221 (1830)

. T: IT: *T. Haenke s.n.*, Mexico (K (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (516 as subsp. *acuminata* & *minor*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 7–15 cm de long, 4–8 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5–12 cm de long, pubérent. Rachis anguleux, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, scabres, portant quelques poils, avec 1–1.5 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, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue dans la partie inférieure. 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. 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, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, pubescente, poilue dans la partie inférieure, acuminée. Lemma fertile elliptique, 2.5–2.7 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa involutée, indurée.

2n = 36.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Kansas, Oklahoma. : Arizona, Californie. : Nouveau Mexique, Texas. : Alabama, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Tennessee. Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Eriochloa aristata Vasey. *Bull. Torrey Bot. Club*, xiii. 229. (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: LT: *Palmer 110e*, Aug 1885, Mexico: S.W. Chihuahua (US-2873943; ILT: K, US-928384 (does not say "S.W. Chihuahua")). LT designated by A.S. Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 17(3): 224 (1913). LT designated by Shaw & Webster, *Sida* 12: 174 (1987) on the K specimen is incorrect. [rjs 2004]. Only one sheet at US matches Hitchcock's notes referencing the type specimen label.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (514).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–80 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–25 cm de long, 5–12 mm de large. Surface du limbe lisse to scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–15 cm de long, avec des poils épars ou glabre. Rachis anguleux, rachis avec poils épars ou glabre en surface. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, scabres, portant quelques poils ou 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 elliptiques, dorsalement compressés, (5–)5.5–7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 rugueuse, rugueuse dans la partie 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 1–3 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 longueur de la fleur, 5 veinée, rugueuse, rugueuse dans la partie supérieure, pileuse, poilue dans la partie inférieure, acuminée. Lemma fertile elliptique, 2.5–3.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa involutée, indurée.

2n = 36.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Arizona, Californie. : Mississippi. 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.** El Salvador, Guatemala, Nicaragua. : Venezuela. : Colombie.

Eriochloa australiensis Stapf & Thellung. Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zurich, lxiv. 697 (1919).

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 (holo: ?Z; iso: ?NSW).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (452, Fig 383), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (263).

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 érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 1–1.5 mm diam., chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines gonflées, plus de chaume entre-noeud adjacent. Ligule une rangée de poils de hairs, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 2–10 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe pubérolente, poilue adaxiale. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 2–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–10 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, scaberuleux sur les bords. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–3 mm de long, scabres, portant quelques poils, poilus au sommet, avec 1–4 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 lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 5–7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pileuse, poilue dans la partie inférieure, acuminée. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent, mucroné. Arête principale de la lemma 1.5 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG), Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriochloa boliviensis S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 50(2): 343 (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 Bolivia. T: HT: S. A. Renvoize 4606, 26 Feb 1987, Bolivia: El Beni, Yacuma, 50 km from San Borja on road, to San Ignacio, Research Station, Porvenir (LPB; IT: K, NY-22855).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (441, Fig 96).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 344, Fig.1 (1995)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 80–140 cm longs. Entre-noeuds des chaumes cylindriques. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–55 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Rachis anguleux, rachis pileux en surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Épillets pectinés, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, vilieux, 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 elliptiques, dorsalement compressés, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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, herbacée, sans carènes. 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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, acuminée. Lemma fertile elliptique, 3.5–4.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent, mutique. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil . : Bolivie.

Eriochloa boxiana Hitchcock. *Publ. Carnegie Inst. Wash. No.* 436, 339 (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Caribbean. T: HT: *H.E. Box 43*, 7 Sep 1931, Antigua and Barbuda: Parry's Bridge (US-1535749; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (184, Fig. 116).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 30–40 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes 5–12 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, érigés ou ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 1.5–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 7–11 cm de long, pubescent. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 mm de long, portant quelques poils.

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, 4.5–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 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 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, poilue dans la partie inférieure, acuminée. Lemma fertile elliptique, 4–4.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l'Amérique du Sud. :** Leeward Is.

Eriochloa contracta Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* xli. 163 (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: *Drummond 370*, USA: Texas (K, fragm. US-s.n.).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (512), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (432, Fig. 231).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 30–70 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–7 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 1–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–15 cm de long, villos. Rachis anguleux, rachis pileux en surface. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente. Apex de la glume supérieure atténué.

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, pubescente, atténuée. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–0.8 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

$2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA.** : Colorado. : Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, Oklahoma. : Arizona, Californie, Nevada. : Nouveau Mexique, Texas. : Arkansas, Louisiane.

Eriochloa crebra S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 156 (1948).

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, Ilfracombe: *Blake* 11358 (BRI).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (453, Fig 384), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (263).

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, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–100 cm longs, chaumes 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines étanche ou lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes 8–25 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–25, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–25 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet groupé. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 mm de long, portant quelques poils, poilus au sommet, avec 2.5 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 lanceolés ou ovés, dorsalement compressés, aigus ou acuminés, 3.7–4.2 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pileuse, poilue dans la partie inférieure, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** . : Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriochloa distachya H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 95. (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.*, May, Venezuela: Amazonas: in ripa Orinoci fluminis inter Santa Barbara et Esmeralda (P; IT: US-928455 (fragm. ex B, LE-TRIN, P)).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (Fig. 95), J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana Vol. 8* (2004) (105, Fig. 70), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (229, Fig. 79), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:342, Fig 42n-o (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 25–60 cm longs, chaumes 1 mm diam. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Gaines glabre sur la surface on surface ou hirsutes. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.4–0.5 mm de long. Limbes 2–13 cm de long, 2–6 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncle 5–12 cm de long, Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 1–3, unique ou par paires ou disposés le long d'un axe centrale, incurvés, unilatéralement, 1–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–4 cm de long. Rachis anguleux, rachis villeux on surface. Présentation de l'épillet adaxial, 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, inégaux, 1 mm de long, villeux, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure.

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, 2.5–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, 0.3 mm de long, glabre.

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. Surface de la glume supérieure villeuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

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, 3 veinée, villeuse, aiguë, mutique. Lemma fertile elliptique, 1.9–2.3 mm de long, indurée, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.2–1.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde ou oblong, 1.5 mm de long.

2n = 18 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Guatemala, Panama. : Venezuela. : Bolivie, Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Eriochloa eggersii Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxiv. 430 (1927).

Accepté par K comme synonyme de (*E. pacifica*).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ecuador. T: HT: *H.F.A. von Eggers 15423*, no date, Ecuador: Manabi: El Recreo (US-822110; IT: MO-405818 (fragm.)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:345, Fig 43n-o (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 15–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–20 cm de long, 4–12 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, unilatéralement, 1.5–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–8 cm de long, pubescent. Rachis anguleux, rachis pileux en surface. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long, villos, Sommet du pédicelle 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 comprimés, aigus ou acuminés, 4.5–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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, coriace, sans carènes. Surface de la glume supérieure pubescente. 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, coriace, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.5 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Pérou.

Eriochloa ekmanii Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 183 (1936).

Accepté par K comme synonyme de (*E. setosa*).

TYPE de Cuba. T: HT: *E.L. Ekman 7509*, 22 Aug 1916, Cuba: Oriente, savannas near Mir (US-1385555; IT: MICH, NY).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes 15–60 cm longs. Nœuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines pubérulentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes aplatis ou involute, limbes 3–15 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pubérulente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis anguleux, surface scabre, rachis glabre en surface. Présentation de l'épillet lâche. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.3–0.5 mm de long, portant quelques poils, poilus au sommet, Sommet du pédicelle 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 elliptiques, dorsalement comprimés, 2.5–3 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé ou atténué.

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, pubescente, acuminée ou atténuée. Lemma fertile elliptique, 1.8–2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma 0–0.2 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Eriochloa fatmensis (Hochst. & Steud.) Clayton. *Kew Bull.*, 30(1): 108 (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), D.Sharp, D.

& B.K.Simon, *AusGrass* (2002), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*) (as *E. decumbens*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *E. nubica*).

TYPE de Saudi Arabia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum fatmense* Hochst. & Steud. in sched., *Schimper It. Un.* :806 (1837). T: HT: *Schimper 806*, Saudia Arabia: Mecca (P; IT: K, L, MO, LE-TRIN-0545.04). herb. un. arab. nr. 806.

Synonymes récentes: *Eriochloa nubica*.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (246, Fig. 174 as *E. acrotricha*), R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):572, Fig.136), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (345, Fig 129 as *E. nubica*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (219, Fig 90), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (231, Fig 132), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (512).

Images: D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002); (as *Eriochloa decumbens*), F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespitieux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 10–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 3–30 cm de long, 2–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–20 cm de long. Rachis sans ailes ou étroitement ailes, anguleux, rachis pubérulent en surface. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets ascendants, solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, (2.5–)3–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique, (2.5–)3–5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure atténué. 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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, atténuée, aristée. Arête de la fleur inférieure stérile 0.2–3 mm de long. Lemma fertile elliptique, 2–3 mm de long, indurée, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Surface de la lemma ponctuée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.3–1 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

= 18 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **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. : Ghana, Mali, Mauritanie, Nigéria, Sierre Leone. : Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, North-West, Gauteng, Mpumalanga, Free State, Northern Cape. : Madagascar. Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien, Indo-Chine, Malésie, Papuasie.** : Inde. : Burma. : Peu d'Îles De Sunda. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie. Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Arizona. : Mississippi. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Eriochloa grandiflora (Trin.) Benth. *Journ. Linn. Soc.* xix. 39. (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 Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Helopus grandiflorus* Trin., *Sp. Gram.* 3(24): , t. 278 (1829–1830)

. T: Brazil, Rigura: Coll? (LE holo).

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, Gramineas de Bolivia (1998) (Fig. 95), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994), R.Pilger, Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e (1940) (55, Fig. 30).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–150 cm longs. Entre-noeuds des chaumes distally pubescent. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 10–30 cm de long, 8–15 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–25 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubescent on surface, cilié sur les bords. Présentation de l'épillet groupé. Épillets pectinés, solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long, villeux, Sommet du pédicelles discoïde.

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, 7–8 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie supérieure. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pubescente, poilue dans la partie supérieure, acuminée. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 4–4.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent, mutique. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Paraguay.

Eriochloa lemmonii Vasey & Scribner. *Coult. Bot. Gaz.* ix. 185. (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 USA. T: LT: *J.G. Lemmon 2910*, Jun 1882, USA: Arizona: Cochise Co.: Huachuca (US-1963636). LT designated by Shaw, *Sida* 12: 184 (1987).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (514).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiteux. Chaumes décombants, chaumes grêle, chaumes 20–60(–100) cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–15 cm de long, 3–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 2–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 6–18 cm de long, villeux. Rachis anguleux, rachis villeux on surface. Poils de rachis 4 mm de long. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, villeux, avec 1.5–3 poils longs de mm.

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 elliptiques, dorsalement compressés, 3–6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé ou atténué.

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, pubescente, acuminée ou atténuée. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma reticulée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.3–0.5 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Nord.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Mexique**. : Arizona. : Nouveau Mexique. Mexico Northeast, Mexico Northwest, Mexico Southwest.

Eriochloa longiflora S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, i. No. 18, 18 (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: Australia, Birdsville: *Blake 12243* (BRI; holo; K iso).

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 érigés ou ascendants géniculés, chaumes 15–30 cm longs, chaumes sans racines aux noeuds ou racines aux noeuds inférieurs. Ramifications latérales fastigiées. Gaines gonflées, plus de chaume entre-noeud adjacent, veines strié, lissés, glabre sur la surface surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Articulation glabre ou pubescente. Limbes lancéolates, limbes 2–7 cm de long, limbes 5–7 mm de large. Nervation du limbe proéminente, Nervation du limbe avec 7–9 nervures secondaires. Surface du limbe pubérulente, poilue adaxiale. Bords du limbe lisses. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, flexueux, unilatéralement, 2–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–10 cm de long. Rachis anguleux, scabreux sur les bords. Bases des racèmes filiformes, 2–8 mm long. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, clavés, anguleux, 1–3 mm de long, portant quelques poils, poilus au sommet, 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 lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 9.3–11 mm de long, 1.6–1.85 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

Glumes. Glumes les deux, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.3–0.5 mm de long, 0.05 longueur de la glume supérieure. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 8–9 mm de long, 0.8–0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, villeuse, poilue dans la partie inférieure, ciliolée sur les marges, atténuée. Lemma fertile lancéolée ou elliptique, 2.9–3 mm de long, 1.2–1.4 mm de large, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent, mucroné, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–1.6 mm de long en tout. Paléa involutée, indurée. Anthères 3, 1.15–1.3 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.

Eriochloa macclounii Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 501 (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mozambique. T: Mozambique Distr., *McClounie* 8.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 60–180 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–60 cm de long, 3–12 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 3–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–25 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubescent on surface ou pileux en surface. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, 3.5–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente ou pileuse. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1–3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente ou pileuse, acuminée, mucronée. Lemma fertile elliptique, 2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 1–2 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Tanzanie. : Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Botswana.

Eriochloa meyeriana (Nees) Pilger. *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2, xiv e. 56* (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum meyerianum* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 1: 32 (1841). T: South Africa, Omsamculo: *Drege* (K iso).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (330, Fig 288), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (164, Fig 93 as subsp. *meyeriana*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (345, Fig 129 & as *E. nubica*), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (219, Fig 90), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (75, Fig. 70).

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: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes décombants ou grimpants, chaumes 30–200 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–25 cm de long, 3–15 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence une panicule ou composée de racèmes. Panicule ouvert, elliptique, 8–18 cm de long, contracté au niveau des ramifications secondaires. Ramifications primaires de la panicule portants des épillets presque jusqu' à lase base. Ramifications de la panicule unilatérales. Racèmes 10–30, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–7 cm de long, Racèmes ramifrés secondairement, secondary branches racémulés. Axe centale de l'inforescence 8–18 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet irrégulière. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 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 additionelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 2.3–3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles ou ovée (rarely), 0.5(–2) mm de long, 0.15–0.2(–0.5) longueur de l'épillet, hyaline, sans carènes, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou cuspidé. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure glabre ou pubescente. 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, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, abre ou pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 1.5–2.2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie (*).

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 . : Ghana. : Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie, Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Aldabra, Madagascar, Seychelles. Arabie. : Yémen. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie .** : Cocos (Keeling) Is, Java, Moluccas. **Australie .** : Queensland (*).

Eriochloa michauxii (Poir.) Hitchcock. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xii. 147 (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 USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Panicum michauxii* Poir., *Encycl. Suppl.* 4:278 (1816). T: USA, Florida: Michaux (P holo).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (512 as subsp. *michauxii* & *simpsonii*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 60–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou involute, limbes 2–14 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–15, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes ascendants ou s'étendants, unilatéralement, 3–5(–15) cm de long. Axe centale de l'inflorescence 15–30 cm de long, pubescent. Rachis anguleux, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 ovés, dorsalement compressés, acuminés, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure villeuse. 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, 5 veinée, villeuse, acuminée, mutique. Lemma fertile elliptique, 3–4 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma apiculé, pubescent, mutique ou mucroné. Arête principale de la lemma 0–0.3 mm de long en tout. Paléa involutée, indurée. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Floride, Georgie, Carolina du Sud.

Eriochloa montevidensis Griseb. *Symb. Fl. Arg.* :306 (1879).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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,.

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (329, Fig. 135), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (490, Fig. 126), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas* (1970) (318, Fig. 135).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, faiblement pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–15 cm de long, 2–7 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–2.5 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 8–20 cm de long, glabre. Rachis anguleux, rachis glabre en surface. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long, glabres, 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 elliptiques, dorsalement comprimés, 3.5–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. 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, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pubéruleuse, acuminée. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Equateur. : Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Paraguay, Uruguay.

Eriochloa nana M.O. Arriaga. *Hickenia*, 2(32): 139 (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 Argentina. T: Argentina: Corrientes: Dpto. Lavalle: 3 km E de Yataity Calle, ruta 120, en palmar de Copernicia alba, 25 Nov 1979, A. Schinini, R. Vanni & G. Norrmann 19154 (HT: CTES).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 30–70 cm longs. Nœuds des chaumes pubescent. Gaines pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 5–8 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6(–8), disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet adaxial. Epillets 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, acuminés, 4–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée.

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. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.3–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 3.5–4 longueur de la lemma fertile, pubescente, acuminée, mutique. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.5–0.9 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong, dorsalement comprimé, 1.3 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

$2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Sud de l'Amérique du Sud. : Argentina du Nord-Ouest.

Eriochloa nelsonii Scribn. & J. G. Sm. *U.S. Dept. Agric. Bull. Agrost.* lv. 12. (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 Mexico. T: HT: *E.W. Nelson 1707*, 1894, Mexico: Oaxaca: hills east of Cuicatlan, alt. 2000–4000 ft (US; IT: K, US-212901).

Illustrations (Ouvrages): R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983) (as var. *papillosa*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 8–15 mm de large. Surface du limbe pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–15 cm de long, pileux. Rachis anguleux, rachis pileux en surface. Poils de rachis 1 mm de long. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, villeux, avec 4–5 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 elliptiques, dorsalement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 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 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, obtuse. Lemma fertile elliptique, 3.5–4 mm de long, indurée, brillante, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa involuée, indurée. Surface de la paléa lisse ou papilleuse.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Central, Mexico Northeast, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique.** Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Eriochloa pacifica Mez. *Engl. Jahrb. lvi. Beib1.* 125, 11 (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 Ecuador. T: ST: *Andersson 29*, 1854, Ecuador: Guayas: Guayaquil (S).

LT: *H.F.A. Eggers 14772*, 1897, Ecuador (US-825698; ILT: MO (fragm.)). LT designated by Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24: 429, 430 (1927); also by Shaw & Webster, *Sida* 12: 192 (1987).

ST: *Spruce 6446*, Ecuador

ST: *Spruce 6447*, Ecuador

ST: *Andersson 29*, Ecuador

ST: *Ruiz s.n.*, Peru

ST: *Weberbauer 5289*, Peru

ST: *Her Saida s.n.*, Australia: Queensland

ST: *Koch 299*, Australia: Queensland: Mt. Lyndhurst.

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 33, Fig. 2 (2006)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:345, Fig 43f-g (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–40 cm longs. Ramifications latérales rares. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 4–14 cm de long, limbes 4–9 mm de large. Surface du limbe pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–2.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–6 cm de long, pubescent. Rachis anguleux, rachis villeux on surface. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1.5 mm de long, villeux, Sommet du pédicelles discoide.

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. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 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 longueur de la fleur, membraneuse, pubescente, poilue dans la partie inférieure, atténuée. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.2 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Galapagos, Pérou.

Eriochloa parvispiculata C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 111. (1934).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Tanzania. T: Zanzibar: without precise locality, *Vaughn 1607* (H: K; IST: EA).

Illustrations (Ouvrages): 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. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 8–30 cm de long, 3–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–7 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 5–15 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet groupé, irrégulière. Épillets par paires ou en involucre à chaque noeud. Épillets fertiles pédicellés, 2–4 dans l'involucre. Pédicelles présents, oblongs.

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, 2–2.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, acuminée, mutique ou mucronée. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.1–0.3 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique australe , Océan indien occidental . : Kenya, Tanzanie. Mpumalanga, Kwazulu-Natal. : Madagascar.

Eriochloa peruviana Mez. *Engl. Jahrb.* lvi. Beib1. 12 (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: IT: A. *Weberbauer 5952*, 23 Mar 1912, Peru: Piura (US-2873939 (fragm.)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:345, Fig 43c-e (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes 20–50 cm longs, 3–4 -noeds. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–14 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre. Apex du limbe filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–6, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés ou ascendants, unilatéralement, 1–1.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 2–4 cm de long, pubescent. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, pubescents, Sommet du pédicelles discoïde.

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, 3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. 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, pubérulente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mutique. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Pérou.

Eriochloa polystachya H. B. & K. *Nov. Gen. et Sp.* i. 95. (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), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYPE de Ecuador. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum polystachyum*. T: HT: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Ecuador: Guayas (B (destroyed?); IT: P?).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (516), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (239, Fig. 89), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (835 & 851, Fig. 172 & 175), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (229, Fig 79), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (225, Fig 36).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:345, Fig 431-m (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes grimpants, chaumes 100–200 cm longs, chaumes 3–4 mm diam., chaumes racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes poilu. Ramifications latérales développées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.8–1.2 mm de long. Limbes 10–25 cm de long, 8–15 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle 6–12 cm de long, Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 8–15, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 5–8 cm de long, Racèmes ramiférés secondairement. Axe centale de l'inflorescence 15–25 cm de long, villeux. Rachis étroitement ailes, anguleux, rachis villeux on surface. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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, aigus, 3.2–3.6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

Glumes. Glumes atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure aplatie aux pôles, 0.1 longueur de l'épillet, hyaline, 0 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

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, pubescente, aiguë, mutique. Lemma fertile elliptique, 2.2–2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Amérique du Sud.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is, Christmas I. **Meso Amérique, Caribbean, Nord de l' Amérique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil.** Costa Rica, Honduras. : Cuba, Jamaïque, Leeward Is, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana. : Colombie, Equateur, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord.

Eriochloa procera (Retz.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1930, 256 (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), 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 India. Basionyme ou Nom Remplacé: *Agrostis procera* Retz, *Obs.*4: 19 (1786). T: India, Malabar: *Koenig* (LD holo).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (374, Fig 147), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (534), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (556, Pl. 1430), K.M.Mathew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 868 & 869), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (203, Fig. 43), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (75, Fig. 71), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (453, Fig. 385), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (264), 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. 732).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:345, Fig 43h-i (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. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–100 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–30 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–10, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–20 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubèrulent en surface. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 - rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, libres ou soudés entre eux, unis dans la partie inférieure, oblongs, 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, dorsalement compressés, cuspidés ou acuminés, (2.5–)3–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente. 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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, aiguë ou acuminée, mutique. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.3–0.5 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

= 18 (2 refs TROPICOS). 2n = 36 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Afrique (*), Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie, Pacifique, Amérique du Sud (*).

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Afrique tropicale Ouest-centrale** , **Afrique tropicale du Nord-Est** , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** , **Océan médio-Atlantique** , **Océan indien occidental** . : DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Mozambique. : Ascension, St. Hélène. : Madagascar. Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** , **Malésie**, **Papuasie**. : Assam, Bangladesh, Inde, Sri Lanka. : Andaman Is, Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Sumatra, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark. **Australie** . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud. **Pacifique Du sud-ouest** , **Pacifique Sud-central** , **Pacifique Du nord-ouest** . : Fiji (*), New Caledonia (*), Samoa (*), Tokelau-Manihiki (*). : Cook Is (*). : Caroline Is (*), Marianas (*). : Hawaii (*). **Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud**. : Guyana, Surinam. : Colombie, Equateur, Pérou.

Eriochloa pseudoacrotricha (Stapf ex Thell.) J. M.Black. *Fl. S. Austral., ed. 2*, 68 (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), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYPE de Australia. T: Australia: Coll? (K holo).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (454, Fig. 386), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (233, Pl. 68), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1175, Fig. 332), N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria Vol 2* (1994) (598, Fig 121), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales, 4th edn* (2008) (264), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (240), 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), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (516).

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, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes érigés, chaumes 20–100 cm longs, chaumes 1–2.5 mm diam., chaumes 2–5 -noeds. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales rares. Gaines lâche, la plupart du temps plus court que entrenœud tige adjacente, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes involute, limbes 15–30 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente, poilue abaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, unilatéralement, 2–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 7–18 cm de long. Rachis anguleux. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–2.5 mm de long, portant quelques poils, poilus au sommet, avec 2–3 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 lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 4.5–6 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure ovée, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure acuminé to acuminé en soie, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, brillante, sans carènes, 5 -veinée, plus que 3-veinée. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Australie** : : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. **Centre Sud des USA.** : Texas. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Est.

Eriochloa punctata (L.) Ham. *Prod. Fl. Ind. Occ.* 5 (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), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*, W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Milium punctatum* L., *Syst. Nat. (ed. 10)* 872 (1759) (May, June)

. T: HT: *P. Browne s.n.*, Jamaica (LINN). see Hitchcock, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 119 (108).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (514), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (184, Fig. 117), S.A.Renvoize, *Gramineae de Bolivia* (1998) (439, Fig. 95), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (239, Fig. 89), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineae de America Austral* (1987) (485, Fig. 174), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (1981–1982) (835, Fig. 172 & 847, Fig. 174), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II,

Gramineas (1969) (329, Fig. 135 & as *E. punctata* forma *intermedia*), A.L.Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas (1970) (490, Fig. 126), F.O.Zuloaga et al, Flora del Paraguay 23 (1994), B.Rosengurt, Gramineas Uruguayas I (1970) (318, Fig. 135), E.Hafliger & E.Schultz, Grass Weeds, CIBA-GEIGY (1:59(1980)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:345, Fig 43j-k (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 60–100 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou pubescent. Gaines hispidées, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils et de hairs. Limbes 20–40 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe lisse ou peu scabre, glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–15, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 8–18 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet adaxial. Épillets solitaires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, inégaux, scabres.

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 lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

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, pubescente, acuminée, mutique. Lemma fertile elliptique, 1–1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1–1.5 mm de long en tout. Paléa involutée, indurée. Anthères 3.

= 36 (1 ref TROPICOS). Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale, Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Malésie. : Cocos (Keeling) Is. **Pacifique Nord-central** : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Louisiane. 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, Guatemala. : Cuba, République dominicain, Haiti, Jamaïque, Leeward Is, Windward Is, 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. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Nord du Chili, Paraguay, Uruguay.

Eriochloa rovomensis (Pilger) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 34(3): 560 (1980).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Tanzania. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Panicum rovomense* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 33(1): 47–48 (1902)

. T: HT: *Busse 1016*, Feb 1901, Tanzania: Rovuma (B; IT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes décombants, chaumes 45–60 cm longs. Ligule une rangée de poils et de hairs. Limbes 3–15 cm de long, 2–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis anguleux, rachis pileux en surface. Présentation de l'épillet adaxial, présentation de l'épillet régulière, 2-rang(s). Épillets solitaires ou par paires. Épillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 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 lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 3.5–5.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee, 0.8 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3–5 -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 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mutique ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, ovée, 0.75–0.8 longueur de la fleur, 5 veinée, pileuse, acuminée. Lemma fertile ovée, 3–4 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Tchad. : Tanzanie. : Mozambique.

Eriochloa sericea (Scheele) Munro ex Vasey. *Contrib. U.S. Nat. Herb.* iii. 21 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum sericeum* Scheele, *Linnaea* 22(3): 341–342 (1849)

. T: HT: *F. Lindheimer* 566, Jun 1846, USA: Texas: Comal Co.: Neubranfels (K; IT: MO, NY, US-1871076, US-80017). Acc. to Blankinship, *Ann. Rep. Mo. Bot.* 1907: 151 (1907) type is *Lindheimer* 566..

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (510), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (434, Fig. 232).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Gaines pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes applati ou involute, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–10, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes érigés, unilatéralement, 1.5–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence villeux. Rachis anguleux, rachis villeux on surface. Poils de rachis 2–4 mm de long. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, villeux, 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, 3.6–4.2 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente. 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, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma rugulose. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.3–0.5 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

2n = 54 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Nord des USA, Centre Sud des USA, Mexique. .: Oklahoma. : Texas. Mexico Northeast.

Eriochloa setosa (A. Rich.) Hitchcock. *U. S. in Dept. Agric., Misc. Publ. No.* 243 : 182 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Piptatherum setosum* A. Rich., *Hist. Fis. Cuba, Bot.* 11: 311 (1850)

. T: Cuba: cresit in locis siccis et incultis Cubae, (HT: P).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 15–40 cm longs. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes filiformes, limbes 5–15 cm de long, limbes 0.5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–2 cm de long, Racèmes portant 5–8 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centrale de l'inflorescence 1–6 cm de long. Rachis anguleux, rachis glabre en surface. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5–1 mm de long, Sommet du pédicelle 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, dorsalement comprimés, 3.5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure atténué.

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, pubescente, atténuée. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 1 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Caribbean. : Cuba.

Eriochloa stapfiana Clayton. *Kew Bull.*, 30(1): 109 (1975).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Mozambique. T: Mozambique: Niassa: Msalu River, *Allen 122* (HT: K).

Synonymes récentes: *Eriochloa borumensis*.

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (369, Fig 317 as *E. borumensis* Stapf).

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 robuste, 60–120 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–20 cm de long, 3–8 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes unilatéralement, racèmes 2–7 cm de long, simples ou ramiférés secondairement. Axe centrale de l'inflorescence 7–30 cm de long. Rachis anguleux, rachis pubèrulent en surface ou pubescent on surface. Présentation de l'épillet irrégulière. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs.

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, acuminés, 3–4 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente. Apex de la glume supérieure atténué, Glume supérieure mutique ou mucronée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles ou nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, acuminée, mucronée. Lemma fertile elliptique, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Surface de la lemma granuleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.3–0.7 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Kenya, Tanzanie. : Malawi, Mozambique. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal. : Madagascar.

Eriochloa stevensii G. Davidse. *Novon*, 2(4): 325 (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 Nicaragua. T: HT: *W.D. Stevens & O.M. Montiel 20608*, 20 Aug 1981, Nicaragua: Granada: 31 km NW of Rmo Ochomogo bridge along Hwy. 1, ca. 11:40'N, 85:59' W, ca. 60 m, level *Crescentia* savanna, common, erect, inflorescence whitish green (MO-3244051; IT: BRI, CR-203154, HNMN, ISC, K, MEXU, SI, US-3278351).

Synonymes récentes: *Eriochloa multiflora* Renvoize, *Kew Bull.* 50: 345 (1995).

Illustrations (Périodiques): *Kew Bulletin* (50: 114, Fig.3 (1995) as *E. multiflora*), *Novon* (2: 327, Fig. 3 (1992)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5–1 mm de long. Limbes 10–21 cm de long, 4–14 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes 17–57, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes unilatéralement, racèmes 3.4–5.5 cm de long, 4–5 mm de large. Axe centrale de l'inflorescence 13–21 cm de long, pubescent. Rachis anguleux, rachis pubescent on surface. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.3–0.7 mm de long, pubescents. Sommet du pédicelles discoïde.

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, 3.4–5.5 mm de long, 1.2 mm de large, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-nœud inférieur de la rhachilla avec la glume inférieure adnée, 0.2–0.3 mm de long, glabre.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs ou dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure lanceolée, 3.4–5.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure acuminé, Glume supérieure mutique ou mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -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 semblable à la glume supérieure, lancéolée, 0.8–1 longueur de la fleur, membraneuse, 3 veinée, pubescente, poilue dans la partie inférieure, acuminée. Lemma fertile elliptique, 1.9–2.3 mm de long, 0.8–1 mm de large, indurée, sans carènes. Surface de la lemma papilleuse. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, pubescent, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.1–0.4 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1.1–1.3 mm de long, jaune. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, 1.1–1.2 mm de long. Embryon 0.33 longueur du caryopse. Hile linéaire, 0.33 longueur du caryopse.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Meso Amerique, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud. Costa Rica, Nicaragua. : Venezuela. : Equateur, Pérou.

Eriochloa subulifera Stapf. *Kew Bull.* 1919, 141. (1919).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Mascarenes. T: Mascarenes, Assumption Island, *Fox 258261* (syn: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 25–60 cm longs, chaumes 3–4 -nœuds. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 4–8 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 4–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1.8–3.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 4–9 cm de long, pubérulent. Rachis anguleux, rachis 0.2–0.5 mm de large, rachis pubérulent en surface. Épillets solitaires ou par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2.5 mm de long, 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 ovés, dorsalement comprimés, 2.5–3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, 0.25 mm de long, glabre.

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 pubescente. 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 semblable à la glume supérieure, elliptique, 1 longueur de la fleur, membraneuse, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, mucroné. Arête principale de la lemma 0.5 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée. Anthères 3, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Océan indien occidental . : Aldabra, Madagascar.

Eriochloa succincta (Trin.) Kunth. *Enum. Pl. i. 73.* (1833).

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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Paspalum succinctum* Trin., *Gram. Panic.* 119 (1826)

. T: T: *Blume s.n.*, 1817, Europ. Russia: Astrakhan (LE).

IT: *s.c.*, *s.l.* (LE).

HT: *Ledebour*, Astrachan (LE). mis. sub nom.: *Panici holosericea* Blume.

HT: *Blume s.n.*, 1817, USSR: Volga Delta: Astrachan (LE).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *Gramineae in Flora of Iraq* (1968) (485, Pl. 186).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 20–50 cm longs. Entrenoeuds des chaumes glauque, distally poilu. Gaines pileuses, avec poils à base tuberculées. Ligule une rangée de poils of hairs, 1 mm de long. Limbes lancéolates, limbes 1–10 cm de long, limbes 2–5 mm de large, limbes glauque. 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, entourée à la base par des bractées. Racèmes 3–6, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 1–4 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis étroitement ailes, anguleux. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1–2 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, dorsalement comprimés, 3 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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 pubescente. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique, 0.9 longueur de la fleur, 5 veinée, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique, 2.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, pubescent, mucroné. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Europe, Asie Tempérée.

Europe de l'Est . : Russie de l'Europe Orientale, Russie d'Européenne du Sud. Asie Centrale, Caucase, Asie Occidentale. "Soviet Union" European Russia, Caucasus, Central Asia. Moldavia, Lower Volga. Eastern Transcaucasia, Southern Transcaucasia. Aral-Caspian, Kyzylkum, Syr Darya, Turkmenia. : Kazakhstan, Tadzhikistan, Uzbekistan. : Iran, Irak.

Eriochloa tridentata (Trin.) Kuhl. *Comm. Linh. Telegr. Matto Grosso, Amaz. Anexo 5, Bot.* xi. 89 (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).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Paspalum tridentatum* Trin., *Gram. Panic.* 119 (1826)

. T: HT: *Lindley s.n.*, America aequinoct. (LE-TRIN-0552.01a (& fig.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 90–110 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–40 cm de long, 4–10 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–20, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 2–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 8–18 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet adaxial. 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 lanceolés, dorsalement compressés, acuminés, 4–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure hirsute, poilue dans la partie inférieure. 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, 5 veinée, acuminée, mutique. Lemma fertile elliptique, 1–1.5 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma obtus, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma 0.7–1 mm de long en tout. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil West-central.

Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth. *Rev. Gram.* i. 30 & 203. t. 13. (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), 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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de Japan. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Paspalum villosum* Thunb., *Fl. Jap.* 45 (1784)

. T: Japan: rescit iuxta Nagasaki, (HT: B).

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (372, Fig 146), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (536), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 Poaceae, part 2 (2003) (510), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 732).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes lâchement. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 60–90 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 3–6 -noeds. Feuilles caulinaires. Gaines pubescentes, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliée, 1.25–1.33 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 5–20 cm de long, limbes 3–13 mm de large. Surface du limbe pubescente, poilue sur les deux faces. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–9, disposés le long d'un axe centrale, unilatéralement, 4–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–12 cm de long, pubescent. Rachis anguleux, rachis 0.7–1 mm de large, rachis pubescent on surface. Présentation de l'épillet régulière, Présentation de l'épillet 2 -rang(s). Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 1 mm de long. 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 elliptiques ou ovés, dorsalement comprimés, aigus, 4.5–5 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

Glumes. Glumes l'inférieure absente ou peu visible, atteignant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1 longueur de l'épillet, herbacée, sans carènes, 5 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Apex de la glume supérieure aigu, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile semblable à la glume supérieure, elliptique ou ovée, 1 longueur de la fleur, 5 veinée, pileuse, aiguë. Lemma fertile elliptique ou ovée, 4 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa involuée, indurée.

$2n = 54$ (3 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). **Continent.** Europe, Asie Tempérée, Asie Tropicale, Amérique du Nord.

Europe de l'Est . : Russie d'Européenne du Sud, L'Ukraine. Sibérie, Russie Extrême-Orientale, Caucase, Chine, Asie Orientale, Russie. "**Soviet Union**" Caucasus, Western Siberia, Far East. Ciscaucasia, Dagestan, Western Transcaucasia. Irtysh. Zee-Bureya, Ussuri. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin. : Amour, Primorye. : Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Indo-Chine** , **Malésie.** : Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas. **Nord-Ouest des USA, Centre Nord des USA, Sud Est des USA.** : Colorado. .: Illinois, Iowa, Minnesota, Wisconsin. : Floride.

Eriochloa weberbaueri Mez. *Engl. Jahrb.* lvi. Beib1. 11 (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: A. *Weberbauer 4135*, 26 May 1904, Peru: Cajamarca: Hualgayoc Prov. (B; IT: US-2873942 (fragm. ex B & photo)).

Illustrations (Ouvrages): G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 51, Fig. 3 (2006)).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:345, Fig 43.a-b (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Paniceae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis. Rhizomes courts. Chaumes 35–40 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes plié ou involute, limbes 6–13 cm de long, limbes 2–2.3 mm de large, raice. Apex du limbe piquant.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–15, disposés le long d'un axe centrale, oblong, unilatéralement, 1.3–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–15 cm de long, pubescent. Rachis anguleux, rachis pileux en surface. Présentation de l'épillet groupé. Épillets par paires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, oblongs, 0.5 mm de long, villeux, avec 3–3.5 poils longs de mm, Sommet du pédicelles discoide.

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, 3–3.2 mm de long, tombant entier. Callus de l'épillet globulaire, incorporant l'entre-noeud inférieur de la rachilla avec la glume inférieure adnée, glabre.

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. Surface de la glume supérieure pubescente. 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, pubescente, aiguë. Lemma fertile elliptique ou oblongue, 2.5–2.7 mm de long, indurée, sans carènes. Marges de la lemma involute. Apex de la lemma aigu, mutique. Paléa involuée, indurée.

Distribution (TDWG). **Continent.** Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Equateur, Pérou.

Eriochrysis brachypogon (Stapf) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 93 (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Nigeria & Central Afr. Rep. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Saccharum brachypogon* Stapf, *Bull. Soc. Bot. France* 55: 97 (1908)

. T: ST: *Chevalier 716*, Mali (P).

ST: *Barter 1351*, Nigeria (P).

ST: *Chevalier 8251*, Central African Republic (P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (269, Fig. 200), R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):708, Fig 162), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 60–90 cm longs. Entrenœuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane sans cil ou une rangée de poils of hairs, ligule rongée. Limbes 7–45 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–16, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, linéaires to oblong, 2–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 4–14 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis rouge. Entre-noeuds de rachis lineares. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, 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, dorsalement compressés, 3,5–5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet rouge, 0,3–0,5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure plate. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure denté, 3 -fide. Glume supérieure elliptique, coriace, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure sans cils. 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, 1 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile ovée, 1,5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Ciliées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 10 (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 . : Ghana, Nigéria, Sierre Leone. : République Centrafricaine, Le Rwanda, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland.

Eriochrysis cayennensis Beauv. *Agrost.* 8. t. 4. f. 11 (1812).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Arman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

T: French Guiana: Cayenne (G?).

Illustrations (Ouvrages): A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (382, Fig. 346), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (539, Fig. 133), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (510, Fig. 182), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1211, Fig. 238 & 1212, Fig. 239), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (450, Fig. 191), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (232, Fig. 80 as *E. cayannensis*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (176, Fig. 70 as *E. cayannensis*), E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (228, Fig. 37).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:422 Fig 56e-g (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 60–110 cm longs. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine abondants, 8 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 1,5–1,8 mm de long. Limbes plié, limbes 18–30 cm de long, limbes 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, Racèmes appressés, linéaires to oblong, 1–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis

subcylindrique. Entre-noeuds de rachis lineares. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, 1–1.3 mm de long, ciliés, avec poils marron foncé, 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 oblongs, dorsalement compressés, obtus, 2.5–3.5 mm de long, 1.1–1.3 mm de large, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet marron foncé, 2–2.5 mm de long, 0.66 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 2.5–3.5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure plate, villueuse, poilue au dessus. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure marron foncé ou rouge, 2 mm de long. Apex de la glume inférieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1.8–2 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 1.2–1.4 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Ciliées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Mexique. Mexico Gulf, Mexico Southwest, Mexico Southeast. **Meso Amerique, Caribbean, Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panama. : République dominicain, Haïti, Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Guyanae française, Guyana, Surinam, Venezuela. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Uruguay.

Eriochrysis filiformis (Hack.) T.S. Filgueiras. *Novon*, 7(3): 231 (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 Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Saccharum filiforme* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 29 (1889)

. T: HT: *Balansa 231*, Paraguay: Caaguazu, in pratis uliginosis (P; IT: US (fragm. ex BR, W)).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (593, Fig. 129 as *Leptosaccharum filiforme*).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3125 (1927) as *Leptosaccharum filiforme*), *Novon* (6: 232 Fig. 1 (1996)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Rhizomes courts, noueux. Chaumes érigés, chaumes 30–55 cm longs, chaumes 2–4 -noeds. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces, distally glabre. Noeuds des chaumes pubescent. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines sans quille, veines strié, glabre sur la surfaceon surface, marge externe de feuille-gaines glabré. Ligule une membrane ciliée, 1–1.5 mm de long. Limbes aplati ou involute, limbes 10–45 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes distants, Racèmes ascendants, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 2–4 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Axe centale de l'inflorescence 4–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Entre-noeuds de rachis lineares. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, 4–6 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, dorsalement compressés, aigus, 4.5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base and avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet rouge, 2–4 mm de long, 0.5–0.8 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 4–4.8 mm de long, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes, 5–7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure proéminentes. Surface de la glume inférieure plate, glabre ou pileuse. Poils de la glume inférieure rouge. Glume supérieure elliptique, 3.5–4 mm de long, 5–7 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure proéminentes. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Poils de la glume supérieure rouge.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.8–3.2 mm de long, hyaline. Lemma fertile lancéolée, 3–3.3 mm de long, hyaline, sans carènes. Surface de la lemma pubérulente. Ciliées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3–3.3 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil and Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil du Sud-Est. : Paraguay.

Eriochrysis holcooides (Nees) Kuhl. *Comm. Linh. Teleg. Matto Grosso, Amaz. Anexo 5, Bot.* xi. 89 (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:** *Anatherum holcooides* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 324–325 (1829)

. T: ST: *F. Sellow s.n.*, Brazil: Brasiliae australis (B, LE-TRIN-0228.01).

ST: *K.F.P. von Martius s.n.*, no date, Brazil: habitat in campis altis Chapada do Paranan et similibus locis prov. Minarum, Piauiensis et Pernambucensis (M; IT: US-76424 (fragm. ex M)).

Illustrations (Ouvrages): J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (as aff.), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1211, Fig. 238).

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 érigés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles basales et caulinaires. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane sans cil, 1–1.5 mm de long. Limbes 15–30 cm de long, 3–4 mm de large. Apex du limbe aigu ou acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, Racèmes appressés, linéaires to oblong, 0.5–2 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 6–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Entre-noeuds de rachis lineares. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, 2–2.2 mm de long, ciliés, avec poils jaune, 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 elliptiques, dorsalement compressés, aigus, (4–)5–7 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet jaune, 1 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 4–7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure plate, glabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure jaune, 0.5–1 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4.5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Ciliées. Apex de la lemma atténué. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3. Caryopse oblong, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie, Pérou. : Brésil West-central, Brésil du Nord-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Paraguay.

Eriochrysis laxa Swallen. *Phytologia*, xiv. 89 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: HT: A. Chase 8729, 5 Mar 1925, Brazil: Minas Gerais: Lavras, wet ground near streamlet (US-1256173; IT: MO-925236).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (1211, Fig. 238).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 130–150 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles basales et caulinaires. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 30–60 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, Racèmes appressés, linéaires to oblong, 1.5–4 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 16–22 cm de long, glabre. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Entre-noeuds de rachis lineares. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, 1–2 mm de long, ciliés, 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 oblongs, dorsalement compressés, tronqués ou obtus, 4 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet fauve, 1.5 mm de long, 0.33–0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure oblongue, 2–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure plate, scabre, glabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure 0.5 mm de long. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Ciliées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3. Caryopse oblong, 1 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie, Colombie. : Brésil du Sud-Est.

Eriochrysis pallida Munro. *Harv. Gen. S. Afr. Pl. ed. II.* 440 (1868).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de South Africa. T: ST: Burke 75, South Africa (K).

ST: Zeyher 1793, South Africa (K).

Illustrations (Ouvrages): L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (476, Fig 391), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (165, Fig 94), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (294, Fig 117).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–90 cm longs. Entrenoeuds des chaumes à parois, minces. Noeuds des chaumes poilu. Ligule une membrane ciliée. Limbes 6–20 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–14, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, linéaires ou oblong, 1–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis jaune, 4–6 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–3 mm de long. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, 2–3 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, dorsalement compressés, 3.5–5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet jaune ou marron foncé, 1–1.2 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure plate. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, coriace, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. 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, 1 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0-3 -veinée, sans nervures. Ciliées. Paléa absente ou minuscule. 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, Nigéria. : République Centrafricaine. : Ethiopie (inc. Eritrea). : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe. Botswana, Limpopo, Gauteng, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape.

Eriochrysis purpurata (Rendle) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 92 (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

Basionyme ou Nom Remplacé: *Saccharum purpuratum* Rendle, *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 4: 56 (1894)

. T: ST: no. 8, Oct., Hab. Milanji,

ST: *Buchanan* 997, 1891, Nyasa-land.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Chaumes 15–60 cm longs. Entrenœuds des chaumes à parois, minces. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 6–15 cm de long, 1–2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, linéaires ou oblong, 1–3 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 3–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis linéaires, 2–3 mm de long. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, 2–3 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 elliptiques, dorsalement compressés, 5–7 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet jaune ou marron foncé, 0.33–0.66 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, ternes. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure plate. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, chartacée, 1-carène. 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, 1 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile ovée, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0-3 -veinée, sans nervures. Ciliées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : DRC. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe.

Eriochrysis rangacharii C. E. C. Fischer. *Kew Bull.* 1932, 246. (1932).

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: Nilgiri Hills, at Pykara, June 1900, *Sir A. G. & Lady Bourne s.n.* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 12–30 cm longs, chaumes 3 -noeds. Entre-noeuds des chaumes distally glabre ou pubescent. Noeuds des chaumes poilu. Gaines étanche, pileuses. Ligule une membrane ciliolée, obtuse. Limbes applati ou involute, limbes 10–21 cm de long, limbes 2–5 mm de large, raice. Surface du limbe hirsute, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 3–4, disposés le long d'un axe centrale, Racèmes appressés, linéaires to oblong, 2–3 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 3–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis rouge. Entre-noeuds de rachis lineares, 2.5 mm de long. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits. Pédicelles présents, linéaires, 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, 4–4.5 mm de long ou 5.5–6.2 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet rouge, 2.2 mm de long, 0.3–0.5 longueur de l'épillet.

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. Surface de la glume inférieure plate, pubescente. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure rouge. Glume supérieure elliptique, chartacée, 1-carène. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure acuminé.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 4–4.3 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges, obtuse ou aiguë. Lemma fertile linéaire ou lancéolée, 2–2.3 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Surface de la lemma avec des poils apicaux bien visibles

. Poils de la lemma 0.5–1 mm de long. Paléa absente ou minuscule. Lodicules 2. Anthères 3, 2.7 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eriochrysis villosa Swallen. *Phytologia*, xiv. 90 (1966).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Brazil. T: HT: *J.R. Swallen* 8237, 21 Jan 1946, Brazil: Santa Catarina: Rio Cacador, in banhado (US-1961586).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (536).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 100–150 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles basales et caulinaires. Gaines hirsutes. Ligule une membrane sans cil, 1 mm de long. Limbes 14–30 cm de long, 5–8 mm de large. Surface du limbe hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, Racèmes appressés, linéaires to ovés. Axe centale de l'inflorescence 15–22 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Entre-noeuds de rachis lineares. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, 1–1.5 mm de long, ciliés, avec poils fauve, 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 elliptiques, dorsalement compressés, aigus, 3–4 mm de long, 0.8–1 mm de large, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet fauve, 0.75 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure elliptique, 3–4 mm de long, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes. Surface de la glume inférieure plate, villeuse, poilue au dessus. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure fauve, 2–3 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 4 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Ciliées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Europe (*), Amérique du Sud.

Europe du Nord (*). : GB Aliens(Ryves et al). **Brésil** : Brésil méridional.

Eriochrysis warmingiana (Hack.) Kuhl. *Comm. Linh. Teleg. Matto Grosso Amaz. Anexo 5, Bot. xi. 29* (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:** *Saccharum warmingiana* Hack., *Fl. Bras.* 2(4): 254 (1883)

. T: Brazil, Lagoa Sancta: Warming.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (569, Fig 133), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (117, Fig. 67).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 100–220 cm longs. Noeuds des chaumes pubescent. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane sans cil. Limbes involute, limbes 30–60 cm de long, limbes 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, ascendants, racèmes linéaires, racèmes 2.5–4.5 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 15–30 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique. Entre-noeuds de rachis lineaires. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, pubéruleux, Sommet du pédicelles élargi.

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 de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. Poils du callus de l'épillet blanc, 1.5 mm de long, 0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, atteignant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile, brillantes. Glume inférieure lancéolee, 4–5 mm de long, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, sans carènes. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure plate, glabre. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure blanc, 1–1.5 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, cartilagineuse, 1-carène. 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, 1 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Ciliolées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central. : Paraguay.

Eriochrysis x conceptionensis T.J. Killeen. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 77(1): 157 (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).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux. Chaumes érigés, chaumes 60–110 cm longs. Noeuds des chaumes poilu. Feuilles basales et caulinaires. Ligule une membrane sans cil. Limbes 6–25 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe hirsute. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes disposés le long d'un axe centrale, Racèmes étroitement espacés, en un faux épi multilatéral, Racèmes appressés, linéaires to oblong, 1–2 cm de long. Axe centrale de l'inflorescence 10–20 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis

subcylindrique. Entre-noeuds de rachis lineaires. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre, les supérieurs plus petits (female). Pédicelles présents, linéaires, Sommet du pédicelle discoïde.

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, obtus, 2–2.5 mm de long ou 3 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet tronquée. 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, sans carènes. Surface de la glume inférieure plate, pubescente, poilue en dessous. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure marron foncé. Apex de la glume inférieure obtus.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa stériles significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 1.2–1.4 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Ciliées. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud. : Bolivie.

Erioneuron avenaceum (H. B. & K.) Tateoka. *Amer. Journ. Bot.* xlviii. 572 (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 Mexico. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Triodia avenacea* Kunth, *Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)* 1: 156, t. 48 (1815)[1816]

. T: ST: *Humboldt & Bonpland s.n.*, Apr, Mexico: Distrito Federal: Chapultepec (P).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (46), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (264, Fig 60).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Stolons absents. Chaumes 15–60 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 2–12 cm de long, 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe brusquement aigu, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence une panicule. Panicule capité, oblong, 2–6 cm de long. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires.

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, latéralement compressés, 5–15 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, semblables, atteignant l'apex des fleurs ou plus courtes que l'épillet, brillantes. Glume inférieure ovée, 4–6 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 ovée, 4–6 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 ovée, 4–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues entièrement. 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, 1–3 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, latéralement compressé, lisse (translucide). Embryon 0.5 longueur du caryopse, faisant saillie en dessus du grain.

Cleistogenes presents, dans les gaines inférieures.

2n = 16 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Sud Ouest des USA, Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique. : Arizona. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Central, Mexico Northeast. **Ouest de l'Amérique du Sud, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est.

Erioneuron nealleyi (Vasey) Tateoka. *Amer. Journ. Bot.* xlviii. 572 (1961).

Accepté par K comme synonyme de (*E. avenaceum*).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Triodia nealleyi* Vasey, *U.S.D.A. Div. Bot. Bull.* 12(2): t. 36 (1891)

. T: IT: *Neally s.n.*, 1887, USA: Texas: Pesidio Co.: Cibolo Canyon, Chenate Mountains (US-908406).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (46).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Centre Sud des USA, Mexique. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Northwest.

Erioneuron pilosum (Buckl.) Nash. *Small, Fl. S.E. U.S.* 144 (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 USA. Basionyme ou Nom Remplacé: *Uralespis pilosa* Buckley, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 14: 94 (1862)

. T: LT: *Buckley s.n.*, USA: Texas (PH; ILT: P-DU?). LT designated by Hitchcock, *Man. Grass. U.S.* 971 (1935), but without citing a specific sheet in a specific herbarium.

LT: *Wright 781*, USA: western Texas (PH; ILT: US (fragm.)). LT designated by Valdis-Reyna & Hatch, *Sida* 17: 657 (1997).

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (46), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (219, Fig. 113), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (383, Fig. 134), M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (481, Fig 324 as var. *longearistatum*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons absents. Chaumes 10–30 cm longs. Gainés carénées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes 2–8(–11) cm de long, 1–2 mm de large. Bords du limbe cartilagineux. Apex du limbe brusquement aigu, durci.

Inflorescence. Inflorescence une panicule, Inflorescence comprenant 4–9 épillets fertiles. Panicule capité, ové, 2–3 cm de long, 1.5–2 cm de large. Épillets solitaires. Epillets fertiles pédicellés. Pédicelles présents, linéaires, ciliés.

Épillets fertiles. Epillets comprenant 7–18 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 oblongs, latéralement compressés, 10–16 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, brillantes. Glume inférieure ovée, 4.5–6 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 ovée, 4.5–6 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 obovée, 4.5–6 mm de long, membraneuse, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma pileuse, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure ou dans la partie inférieure. Apex de la lemma émarginé, aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, 1–2 mm de long en tout. Paléa 0.5 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Surface de la paléa pileuse, poilue sur le dos. Fleurs apicales stériles ressemblant aux fertiles bien que moins développées. Caryopse avec péricarpe adhérent, ovoïde, latéralement compressé, 1.3–1.5 mm de long, lisse (translucents). Embryon 0.5 longueur du caryopse, faisant saillie en dessus du grain.

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, Nevada, Utah. : Nouveau Mexico, Texas. Mexico Northeast. **Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina méridionale.

Euclasta clarkei (Hack.) T.A. Cope. *Kew Bull.*, 35(3): 704 (1980).

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 *Indochloa*).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon clarkei* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 41: 49 (1891)

. T: T: C.B. Clarke 33780, no date, India: (IT: US-76222).

Illustrations (Ouvrages): N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (172, Fig 8 as *Indochloa clarkei*).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes 10–45 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 5–7 cm de long, 3–5 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pèdoncle courbé. Racèmes 1, unique, incurvés, 2.5–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, avec une ligne médiane translucide (aussi présente dans les entre-noeuds), ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 4 en nombre, stérile de la base vide, stérils 4.5–6 mm de long, plus grands que les fertiles. Glumes de l'épilletbasal stérile glabres.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles oblongs, Epillets-companions stériles 4.5–6 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, distinctement veinées, 8–11 -veinées, scabres, glabres, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 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 elliptiques, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, sans carènes, sans carènes excepté près de l'apex, ailée sur les marges, ailée près de l'apex, 5 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate, pileuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, coriace, 1-carène, 3 -veinée. 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, 0 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Arabie. : Oman. **Sous-continent Indien.** : Inde.

Euclasta condylotricha (Steud.) Stapf. *Fl. Trop. Afr* ix. 181. (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), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon condylotrichus* Hochst. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 377 (1854)

. T: HT: *Schimper 2011*, Ethiopia: Dscheladscheranne (P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (295, Fig. 233), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (4(2002):49, t. 18), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (205, Fig 73), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (307, Fig 123), R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana Vol.14 Gramineae* (1983), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: Fieldiana Botany New Series 4 (1980) (235, Fig 81), G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae* (78: 179, Fig. 21 (2006)).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3086 (1922)), *Ruizia* (13:435 Fig 58d-e (1993)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Chaumes prostrés, chaumes 15–200 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 5–25 cm de long, 2–10 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–15, digité, Racèmes retombant, incurvés, 2–5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis applati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Bases des racèmes filiformes, ramifiées dichotomiquement, inégales (la plus longue étant mesurée), avec des poils raides, poilues aux aisselles. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles, 1 dans l'involucre. Epillets-companions stériles pédicellés, Epillets-companions stériles 1 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, avec une ligne médiane translucide (aussi présente dans les entre-noeuds), ciliés.

Épillets stériles. Epillets de la base stériles bien développés, 2–6 en nombre (lower raceme), 2–6 dans le racème supérieur, sterile de la base vide, stérils 4–9 mm de long, plus grands que les fertiles. Glumes de l'épilletbasal stérile pileuses.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles contenant des lemmas vides, Epillets-companions stériles oblongs, Epillets-companions stériles 4–9 mm de long, Epillets-companions stériles plus longs que les fertiles, Epillets-companions stériles séparément décidus. Glumes de l'épillet-compagnon stérile herbacées, distinctement veinées, 10–17 -veinées, pileuses, aigu. Lemmas de l'épillet-compagnon stérile 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 elliptiques, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, 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, sans carènes excepté près de l'apex, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure plate, pileuse. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Apex de la glume supérieure aigu.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 1,5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 20–40 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

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 , Océan indien occidental . : Burkina, Côte d'Ivoire, Mali, Nigéria, Sierre Leone, Togo, Niger. : Congo, Gabon, DRC. : Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. : Madagascar. **Sous-continent Indien.** : Inde. **Mexique.** Mexico Gulf, Mexico Northwest, Mexico Southwest. **Meso Amerique, Caribbean** (as *Andropogon condylotrichus*), **Nord de l' Amerique du Sud, Ouest de l'Amerique du Sud.** Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. : Cuba, Republique dominicain, Haiti, Jamaïque. : Venezuela. : Colombie, Equateur, Pérou.

Eulalia annua B.K. Simon. *Austrobaileya*, 3(1): 84 (1989).

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: 7 km N of North Kennedy Road on Peninsular Development Road, Cape York Peninsula, *J.R. Clarkson 4802* (HT: BRI; IT: CANB, K, MBA, NSW, QRS).

Illustrations (Ouvrages): 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. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes décombants, chaumes 10–45 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane ciliolée, 0.1 mm de long. Limbes 3–7 cm de long, 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 1.5–4 cm de long, Racèmes portant 7–20 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis brun foncés. Entre-noeuds de rachis lineares, 1.8 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 1.8 mm de long, ciliés, avec poils marron foncé.

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, 2.5–3 mm de long, 0.6 mm de large, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.3 mm de long, pubescent, 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, marron foncé, 2-carènes, carénée au dessus, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure peu visibles. Surface de la glume inférieure villeuse, poilue en dessous. Poils de la glume inférieure marron foncé. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure marron foncé. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale, nues, sans paléa significative. Lemma fertile oblongue, 0.5 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, 18–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eulalia aurea (Bory) Kunth. *Rev. Gram.* i. 160 (1829).

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 Reunion. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon aureus* Bory, *Voy.* 1, 367. t. 21 (1804). T: Reunion: *Bory* (P holo), K.

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (272, Fig. 204 as *E. geniculata*), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (Pl. 16 as *E. geniculata*), J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (519, Fig. 444), C.A.Gardner, *Flora of Western Australia, Vol 1, Part 1, Gramineae* (1952) (315, Pl. 93 as *E. fulva*), J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992) (1175, Fig. 332), 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) (265), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (244 as *E. fulva*), 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 Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, formant des tapis ou cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres ou pubescentes. Chaumes 50–150 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 3–15 cm de long, 3–6 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4(–15), digité, 3–14 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis brun foncés, 1 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, villeux.

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, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, marron foncé, 2-carènes, carénée au dessus. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure pileuse. Poils de la glume inférieure marron foncé. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure marron foncé. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale. Lemma fertile cunéiforme, 1 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0-3 -veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Lemma apex lobé, 2 -fide, Lemma incisée 0.3 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, 0-20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa absente ou minuscule. Caryopse avec péricarpe adhérent, oblong. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale, Australasie, Amérique du Sud.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe , Océan indien occidental . : Le Rwanda, DRC. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Namibia, Botswana, Limpopo. : Maurice, Madagascar, Réunion. **Indo-Chine .** : Thaïlande, Vietnam. **Australie .** : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Australie Du sud, Queensland, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria. : Marianas. **Ouest de l'Amérique du Sud.** : Colombie.

Eulalia bicornuta Bor. *Kew Bull.* 1950, 258 (1950).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Myanmar. T: Burma, Kaukkwe valley: Lace 6051 (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 fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 50-100 cm longs. Ligule une membrane sans cil. Limbes aplati ou convolute, limbes 10-20 cm de long, limbes 2.5 mm de large. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue adaxiale. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre. Racèmes 2-3, digité, 8-10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis ?, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 2.75 mm de long, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, avec 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, 3.5-4 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, 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 ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée au dessus, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure concave, pileuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 2-3 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 2.5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2.5 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 issu d'un sinus, genouillée, 7-9 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3, 2.25 mm de long, pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Laos, Burma, Thaïlande.

Eulalia brevifolia P.C. Keng. *Acta Bot. Yunnanica*, 4(4): 351 (1982).

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, Tie-feng-an, dry mountain slopes, 12 Dec. 1946, T.N. Liou 16857 (HT: PE).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 820).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Cataphylles apparentes. Chaumes érigés, chaumes 50–70 cm longs, chaumes racines aux noeuds inférieurs. Entre-noeuds des chaumes lisse, distally glabre. Gaines glabre sur la surface surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, obtuse. Base du limbe cordée. Limbes lancéolates, limbes 3–8 cm de long, limbes 5–7 mm de large, limbes vert ou glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5, digité, 5–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, (2–)3–4(–6) mm de long. Entre-noeuds du sommet du rachis clavés. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 2 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 ou oblongs, dorsalement comprimés, 4–4.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement. 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 ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, 2-carènes. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes, 1 en nombre. Surface de la glume inférieure plate, hirsute, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou oblongue, hyaline, ciliolée sur les marges, obtuse. Lemma fertile linéaire ou lancéolée, hyaline, sans carènes. Ciliolées. Lemma apex denté, 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 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa lanceolée. Surface de la paléa pileuse, poilue sur les marges. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Eulalia fastigiata (Nees ex Steud.) Haines. *Bot. Bihar & Orissa*, 1017 (1924).

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 *Eulalia*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Saccharum fastigiatum* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 409 (1854)

. T: India occ., *Wallich 8847*"*Erianthus* nr. 8847 Wall. cat. Ind. or."

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes 100–150 cm longs. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée. Limbes érigés, limbes 30–60 cm de long, limbes 5–7 mm de large, raice, limbes glauque. Nervure médiane du limbe épaissie. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes 5–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 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, 4–5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée au dessus. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume inférieure concave, villeuse. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, avec marges membraneuses, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scabéruleuse. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Poils de la glume supérieure blanc. 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 lanceolée, 3.5–4.5 mm de long, 0.75 longueur de la fleur, membraneuse, sans poils sur les marges ou ciliolée sur les marges. Lemma fertile oblongue, 2–2.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. 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, 12.5 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2–2.5 mm de long.

= 9 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie. : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde. : Vietnam. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Eulalia fimbriata (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

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:** *Pollinia fimbriata* Hack., *DC. Monog. Phan.* 6: 164 (1889). T: India, Malabar: Stocks (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 30–60 cm longs. Entrenoeuds des chaumes lisse. Noeuds des chaumes glabre. Gaines glabre sur la surfaceon surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 15–25 cm de long, 4 mm de large, Limbes mou. Surface du limbe pubescente, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–6, par paires ou digité, 2.5–7.5 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. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 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, 3 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement. Poils du callus de l'épillet blanc.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure convexe ou plate. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile oblongue, 2.5 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, 13–19 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie . : Assam . : Burma, Thaïlande. : Cocos (Keeling) Is, Peu d'Îles De Sunda.

Eulalia hirtifolia (Hackel) A. Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon, n. s., lxxviii.* 202 (1922).

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:** *Pollinia hirtifolia* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 165 (1889)

. T: India, Simla: Hugel 758 (W holo).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gainnes de plateau de tallage glabres. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 90–120 cm longs. Gainnes pileuses. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 20–30 cm de long, 3–7 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–7, digité, 9–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–3 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis violet, 1 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 3 mm de long, ciliés, avec poils pourpre, avec 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 oblongs, dorsalement compressés, 4.5–5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, 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, cartilagineuse, 2-carènes, carénée au dessus, 4 - nervurée. Surface de la glume inférieure concave. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure pourpre. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet. Glume supérieure mutique.

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, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma issu d'un sinus, genouillée, 10–11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

2n = 40 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien, Indo-Chine . : Burma.

Eulalia leptostachys (Pilger) Henrard. *Blumea*, iii. 453 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de New Guinea. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia leptostachys* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 52: 170 (1914)

. T: ST: *Schlechter 16982*, Dec 1907, New Guinea: Kaiser-Wilhelmsland, steile Ufer des Minjem (B).

ST: *Hellwig 363*, Oct 1888, New Guinea: Finisterre-Gebirge, zwischen den Steinen des (B).

Illustrations (Ouvrages): E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (94, Pl. 36).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés, écailleux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 40–70 cm longs. Gainnes glabre sur la surfaceon surface ou pubescentes. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 0.5 mm de long. Base du limb connexion à la gaine par un court faux pétiole. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 6–15 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Surface du limbe glabre ou pubescente. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 4–10, digité, 8–10 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, pileux en surface. Poils de rachis fauve. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 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, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée au dessus, 2–4 -nervurée. Surface de la glume inférieure villeuse. Marges de la glume inférieure ciliolées. Poils de la glume inférieure fauve, 5–10 mm de long. Apex de la glume inférieure érode, tronqué. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, 1-carène, 1–3 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes ou peu visibles. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure ciliolées. Poils de la glume supérieure fauve. Apex de la glume supérieure tronqué ou obtus, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale, nues, sans paléa significative. Lemma fertile oblongue, 1 mm de long, hyaline, sans carènes. 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, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 1 mm de long, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie, Papuasie. : Archipel De Bismark.

Eulalia leschenaultiana (Decne.) Ohwi. *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 2 (1947).

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 Indonesia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon leschenaultianus* Decne., *Nouv. Ann. Mus. Hist. Nat.* 3:357 (1834). T: Indonesia, Timor: Leschenault.

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (688), C-C Hsu, Taiwan Grasses (1975) (652, Pl. 1465), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 818).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Gaines de plateau de tallage pubescentes, avec poils blancs. Chaumes érigés, chaumes 20–45 cm longs, chaumes nouveaux. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 2–3.5 cm de long, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 3–7 cm de long, 2–4 mm de large. Nervure médiane du limbe indistincte. Surface du limbe glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 2–4, digité, 3–9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface, Rachis vilieux sur les bords. Poils de rachis brun foncés. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–2.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involute. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, vilieux, avec poils marron foncé.

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, 3.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pubescent, 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, cartilagineuse, 2-carènes, carénée au dessus, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie supérieure. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, hyaline, 2 veinée, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 1.4 mm de long, hyaline, sans carènes. 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, 12.5 mm de long en tout, avec une

colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 6 mm de long, hispide. Paléa 0.5 mm de long, hyaline. Anthères 3, 2 mm de long, brun ou rouge. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Du sud-est. : Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc). : Laos, Thaïlande, Vietnam. : Bornéo, Peu d'Îles De Sunda, Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi, Sumatra.

Eulalia mackinlayi (F. Muell. ex Benth.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

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:** *Pollinia mackinlayi* F. Muell. ex Benth., *Fl. Austral.* 7: 527 (1878). T: Australia, Arnhem Land: *Mackinlay* (HT: MEL; IST: BRI).

Illustrations (Ouvrages): 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, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage densément poilues ou laineuses, avec poils bruns foncés, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes ou gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 150–200 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliée, 1–1.5 mm de long. Limbes involute, limbes 2–5 mm de large. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, digité, 10–16 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis allongés au sommet des entre-noeuds, blanc, 3–4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 4.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 4–5 mm de long, ciliés, poilus entièrement mais avec poils plus longs dans la partie supérieure, avec poils blanc, avec 3–4 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, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet 0.5 mm de long, pubescent, 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 oblongue, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, 2-carènes. Surface de la glume inférieure concave, hirsute, poilue en dessous (mainly near keels). Marges de la glume inférieure ciliées (below). Poils de la glume inférieure blanc, 3–4 mm de long. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 1 longueur de la fleur, ciliolée sur les marges, acuminée. Lemma fertile oblongue, 1 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aigu, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, bigenouillée, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubérent. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie.

Australie . : Australie Occidentale, Territoire Nordique, Queensland.

Eulalia madkotiensis Kandwal, Gupta & Srivast. *Kew Bull.* 62: 519 (2007).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Racèmes pubescentes. Ligule une membrane sans cil. Limbes filiformes, limbes 25–50 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–9, digité, Racèmes érigés, 5–9 cm de long. Rachis fragile aux noeuds. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux.

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, 3.2 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, sans carènes, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure convexe, pileuse, poilue en dessous. Poils de la glume inférieure 1.5 mm de long. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 7–9 mm de long. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, 1-carène. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 12 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 3 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure, aiguë. Lemma fertile elliptique, 3 mm de long, hyaline, sans carènes. 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, 25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long, glabre. Paléa ovée, 2 mm de long. Lodicules 2, cunéiformes, tronqué. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eulalia manipurensis Bor. *Grasses Burma, Ceyl., Ind. & Pakist.* 156 (1960).

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 Myanmar. T: Myanmar: Manipur State: Palel, in wet grassland, 720 m, *N.L. Bor 17736* (HT: K).

Illustrations (Ouvrages): 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. Chaumes 80–100 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 20–30 cm de long, 2–6 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 7–25, digité, 6–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineaires, 2.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse, cupuliforme. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 2.5 mm de long, ciliés, 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, dorsalement compressés, 2.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, pileux, 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, 2-carènes, carénée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure plate, glabre. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, marron foncé, 1-carène. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1 longueur de la fleur, hyaline, 2 veinée, pileuse, poilue à l'apex, obtuse. Lemma fertile elliptique, 1.5 mm de long, hyaline, sans carènes, 0 -veinée, 0–3 -veinée, sans nervures. Lemma apex érodé, Apex de la lemma tronqué, Apex de la lemma mutique. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Bangladesh. : Burma.

Eulalia maritima (Merrill) A. Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon, n. s.,* lxxviii. 204 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia maritima* Merrill, *Philipp. Journ. Sci.* 1 Suppl. 326 (1906). T: Philippine Is., Balabac: Merrill 5277 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes courts. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes 50–80 cm longs. Entrenœuds des chaumes distally glabre. Gaines lâche, plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes involute, limbes 5–7 cm de long, limbes 4–5 mm de large, raice. Surface du limbe lisse, glabre. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, 5–7 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis fauve. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 3 mm de long, ciliés, avec poils fauve.

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, 3.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, 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 oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée au dessus. Surface de la glume inférieure plate ou concave, pileuse, poilue en dessous. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure fauve. Glume supérieure obovée, 1 longueur de l'épillet. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure denté,

3 -fid, tronqué, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma fertile linéaire, 1 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, courbée, 6 mm de long en tout. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Sulawesi.

Eulalia micranthera Keng & S.L. Chen. *Fl. Hainan.* 4: 539 (1977).

Accepté par: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYPE de China. T: China: Hainan:.,

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Hainan.

Eulalia milsumii Ridley. *Journ. Fed. Mal. States Mus.* x. 251 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Malaya. T: Malaya, Bukit Lompat Bayan: Ridley (K iso).

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, chaumes noueux. Noeuds des chaumes pubescent. Feuilles caulinaires. Gaines 3 cm de long, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane ciliolée. Limbes involute, limbes 4–8 cm de long, limbes 1–2.5 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, entourée a la base par des bractées. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 3–4, digité, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis 1 mm de long. Entrenoeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 3 mm de long, villeux, avec 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 lanceolés ou oblongs, dorsalement compressés, 3 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet pileux, 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, cartilagineuse, 2-carènes, carénée au dessus, 6 - nervurée. Surface de la glume inférieure plate ou concave, pileuse. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 1.8–2.9 mm de long. Glume supérieure lanceolée, 1-carène. Surface de la glume supérieure pubescente. Apex de la glume supérieure émarginé, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, hyaline, ciliée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile lancéolée, 2.6 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 - veinée, 0–3 -veinée. 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, 11 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long, hispide. Paléa oblongue, 1 mm de long, hyaline. Anthères 3, 1.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine , Malésie. : Laos. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Eulalia mollis (Griseb.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

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:** *Erianthus mollis* Griseb., *Geogr. Verbr. Pfl. Westind.* 3: 92 (1868)

. T: ST: *Thomson* 3,

ST: *Strachey s.n.*, India: Kumaon pr. Almora.

Illustrations (Ouvrages): H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 10–30 cm longs. Marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes 2–15 cm de long, 2–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, 2–6 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 0–1 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis blanc, 3–5 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares, 5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Epillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 5 mm de long, villeux, avec poils blanc, avec 3–5 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 elliptiques, dorsalement compressés, 3–4 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent, 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, cartilagineuse, 2-carènes, carénée au dessus. Surface de la glume inférieure concave, villeuse. Poils de la glume inférieure blanc, 3 mm de long. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet. Surface de la glume supérieure villeuse. Glume supérieure mutique.

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, 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 torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 9 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Thibet. **Sous-continent Indien.** : Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal.

Eulalia monostachya (Bal.) A. Camus. *Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine*, vii. 254 (1922).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Indochina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia monostachya* Balansa, *J. Bot. (Morot)* 4: 81 (1890)

. T: Indochina, Annam, Tourane: Balansa.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage pubescentes ou poilues. Chaumes 70–90 cm longs. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes involute, limbes 6–15 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 1, unique, flexueux, 10–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis applati, villeux on surface. Poils de rachis brun foncès. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–3.5 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 2.25–2.5 mm de long, villeux.

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 additionelles obligatoire. Epillets à deux fleurs -la fleur inférieure mâle ou stérile, la fleur supérieure fertile. Epillets elliptiques, dorsalement compressés, 4.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet oblong, 1 mm de long, pubescent, 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, 2-carènes, carénée au dessus. Surface de la glume inférieure villeuse, poilue en dessous. Poils de la glume inférieure marron foncé. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince au dessus, marron foncé, 1-carène. Surface de la glume supérieure pubescente, poilue dans la partie inférieure. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale. Lemma fertile orbiculaire, 1 mm de long, membraneuse, 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, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée, Limb(?) de l'arête principale de la lemma pubescent (limb). Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3–4 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Cambodge, Laos, Thaïlande, Vietnam.

Eulalia pallens (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia pallens* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 156 (1889)

. T: India: Hooker (K iso).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 821).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée. Limbes revolute, limbes 15–25 cm de long, limbes 1.2–2.5 mm de large. Surface du limbe pubescente. Bords du limbe scabres. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5, digité, 5–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface, Rachis villeux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, villeux.

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 additionelles 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 de la base ou 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée au dessus, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure pileuse. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, 2-carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Glume supérieure aristée, 1 -aristée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 2.5–3 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 2.2–3 mm de long, hyaline, sans carènes. 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, 6–10 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa ovée ou orbiculaire, 2 mm de long, hyaline. Anthères 3, 2–2.5 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** . : Assam, Inde. : Burma.

Eulalia phaeothrix (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

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 & Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia phaeothrix* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 168 (1889)

. T: India, Nilgiri Hills: Perrotet 1317 ; India, Nilgiri Hills: Perrotet 1333 ; India: Wight 1690 ; Sri Lanka, Nuwara Eliya: Thwaites 959 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (829, Pl 829), S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 817).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux, en touffes densément. Gainés de plateau de tallage pubescentes ou laineuses, avec poils bruns foncés. Chaumes érigés, chaumes 30–80 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 18–30 cm de long, 1–4 mm de large. Surface du limbe glabre ou hirsute.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes (1–)2–6(–8), digité, 4–11 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. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 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, 3.5–5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, 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 oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, 2-carènes, carénée au dessus. Surface de la glume inférieure pileuse. Poils de la glume inférieure rouge. Apex de la glume inférieure tronqué ou obtus. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, 1-carène, 1 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre. 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, 1 longueur de la fleur, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, pileuse, obtuse. Lemma fertile 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 absente ou minuscule. Anthères 3.

2n = 20 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale, Hainan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine** . : Assam, Inde, Sri Lanka. : Laos, Burma, Thaïlande, Vietnam.

Eulalia polyneura (Pilger) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* ix. 99 (1917).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Kenya. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia polyneura* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 39: 597 (1907)

. T: British East Africa: Massai Island, *Forestry Dept. Nairobi* 19.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes aplati ou involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–4 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–5, unique ou par paires ou digité, 7–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, villeux.

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, 6–8 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, marron foncé, 2-carènes, carénée au dessus. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure convexe ou plate, pileuse. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet. Surface de la glume supérieure pileuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 5–6 mm de long, hyaline. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. 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 absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique.

Afrique tropicale du Nord-Est , **Afrique tropicale del'Est** , **Afrique tropicale du Sud** . : Ethiopie (inc. Eritrea) . : Kenya, Tanzanie. : Mozambique, Zambie.

Eulalia pruinosa B.S.Sun & M.Y.Wang. *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).

TYPE de China. T: China, Yunnan, Chengjiang: Yun-da Exped. L-79537 (YUNU 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 pubescentes ou poilues. Chaumes 50–180 cm longs, 3 mm diam. Entre-noeuds des chaumes distally glabre. Gaines subégales à entre-noeuds, lissés, glabre sur la surfaceon surface. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes linéaires ou lancéolates, limbes 10–20 cm de long, limbes 8–10 mm de large, limbes vert and glauque, limbes décolorés avec la dernière dessous. Surface du limbe pubescente, densément poilue, poilue sur les deux faces. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 5–7, digité, 11–17 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc ou violet. Entre-noeuds de rachis lineares, 0.75 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 0.75 longueur de l'épilletfertile, 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, dorsalement compressés, 4.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes. Nervure primaire de la glume inférieure scabre (above). Nervures latérales de la glume inférieure jointes transversalement à l'apex, entre les carènes de la glume inférieure distinctes, entre les carènes de la glume inférieure 2 en nombre. Surface de la glume inférieure concave, villeuse, poilue en dessous. Marges de la glume inférieure ciliées (above). Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé ou tronqué. Glume supérieure elliptique. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, avec une fleur inférieure vestigiale. Lemma fertile ovée, 1 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, 9–13 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

***Eulalia quadrinervis* (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).**

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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China & India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia quadrinervis* Hack., *Monogr. Phan.* 6: 158 (1889)

. T: China, Cap Syng Moon: Meyen ; China, Canton: Sampson (K isosyn) ; China, Macao: Vachell (K isosyn) ; India, Sikkim: Anderson 1365.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (422, Fig. 165), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (690), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 819).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes 50–100 cm longs. Gaines glabre sur la surface on surface ou pileuses. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 10–20 cm de long, 2–3 mm de large. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue sur les deux faces. Apex du limbe acuminé, filiforme.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 3–6, digité, 6–12 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, pileux en surface, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis jaune. Entre-noeuds de rachis lineaires, 3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 3 mm de long, villeux, avec poils jaune.

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, 5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, 2-carènes, carénée au dessus, 4 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate, pileuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure acuminé. Glume supérieure lanceolée, 1-carène, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure denté, 2 -fid, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile linéaire, 4 mm de long, hyaline, ciliée sur les marges. Lemma fertile lancéolée, 3 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, 30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Hispide. Paléa hyaline. Anthères 3. Caryopse avec péricarpe adhérent.

Check.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est. : Japon, Corée, Nansei-Shoto, Ogosawara-shoto, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal. : Burma, Thaïlande, Vietnam. : Cocos (Keeling) Is, Sulawesi, Christmas I.

Eulalia ridleyi (Hack.) A. Camus. *Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2*, 68: 204 (1921) [1922].

Plus d'informations requises pour précision de statut.

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, *Poaceae ms (Flora Malesiana)*.

TYPE de Malaya. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia ridleyi* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 11(1): 7 (1891)

. T: Malaya, Pahang: Ridley 7.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes 20–45 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Noeuds des chaumes glabre. Ligule une membrane sans cil, 0.5–1 mm de long. Limbes involute, limbes 3–7 cm de long, limbes 1–3 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–6, digité, 4–6 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis anguleux, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares, 2.5–3 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 2.5–3 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 cunéiforme, dorsalement compressés, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, marron foncé, sans carènes, 6–9 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate, pileuse. Poils de la glume inférieure marron foncé. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, marron foncé, sans carènes, 5–7 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Poils de la glume supérieure marron foncé. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 0.4 mm de long, 0.1–0.2 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. Lemma fertile linéaire, 1.2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma apicale, genouillée, 5.6 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 1.8 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Malésie. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore).

Eulalia shrirangii Salunkhe & Potdar. *Kew Bull.* 59 (4): 625 (-627; fig. 1) (2005).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de India. T: India, Maharashtra, Kas Plateau: Salunkhe 8170 (CAL holo, BSI, K, SUK).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Annuelle, cespiceux. Chaumes érigés ou ascendants géniculés, chaumes flexible, chaumes 7–15 cm longs. Noeuds des chaumes glabre. Gaines 1–5 cm de long, glabre sur la surface on surface. Poils à la gorge de la gaine ciliés. Ligule une membrane ciliolée, 1 mm de long. Limbes 1–3.5 cm de long, 1–2.5 mm de large. Surface du limbe glabre ou pileuse.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–2, unique ou par paires. Rachis fragile aux noeuds, Rachis anguleux, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, 1.5–2.2 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 lanceolés, dorsalement compressés, 2–2.7 mm de long, 0.5–0.6 mm de large, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, 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, 2–2.7 mm de long, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, 2 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Surface de la glume inférieure concave. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique ou ovée, 1 longueur de l'épillet, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure avec touffes de poils sur le dos. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile elliptique, 1.5–2 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, pileuse, poilue à l'apex, tronquée. Lemma fertile obovée, 1.5–2 mm de long, hyaline, sans carènes, 1–3 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée ou multi-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 torsadée. Glabre. Paléa ovée, 0.4–0.5 mm de long, hyaline, 0 -veinées. Apex de la paléa obtus. Lodicules 2, cunéiformes. Anthères 3, 1.5–2 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, obovoïde, 1–1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Inde.

Eulalia siamensis Bor. *Kew Bull.* 1954, 499 (1954).

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 Thailand. T: Thailand: northern hills, tufts in open oak scrub forests, 500–1500 m, (HT: 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 laineuses, avec poils jaunes, persistantes et entourant la base du chaume. Chaumes érigés, chaumes 100–200 cm longs. Entre-noeuds des chaumes pleins. Ligule une membrane sans cil. Limbes 50–100 cm de long, 5–10 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue adaxiale, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe lisses ou scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule hirsute au dessus. Racèmes 5–7, digité, 10–20 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, pileux en surface, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis violet, 4 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 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, dorsalement compressés, 6.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée au dessus, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate ou concave, pileuse. Poils de la glume inférieure pourpre. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, jaune, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure scaberuleuse. Surface de la glume supérieure pileuse, poilue dans la partie inférieure. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile oblongue, 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 issu d'un sinus, genouillée, 35 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 18 mm de long, glabre. Anthères 3, 4.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine. : Chine Sud-centrale. **Indo-Chine** . : Laos, Burma, Thaïlande.

Eulalia smitinandiana Bor. *Kew Bull.* 1956, 256 (1956).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Thailand. T: HT: *Tem Smithinand* 2053, 20 Oct 1954, Thailand: Loei, Phu Krading, c. 1300 m (K).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Ramifications latérales absente. Ligule une membrane sans cil. Limbes convolute, limbes 15–30 cm de long, limbes 4–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe acuminé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–3, digité, 8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 3.5 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 elliptiques, dorsalement compressés, 5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, 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 ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes, carénée au dessus, 6 -nervurée. Nervure primaire de la glume inférieure scabéruleuse. Surface de la glume inférieure concave, glabre. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 4–5 mm de long. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, 1-carène, carénée dans la partie supérieure, 3 -veinée. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 9 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile oblongue, 4.5 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, 20–25 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 12–15 mm de long, glabre. Paléa 2 mm de long. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine . : Thaïlande.

Eulalia speciosa (Deb.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (1891).

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 *E. birmanica*), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de China. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Erianthus speciosus* Debeaux, *Actes Soc. Linn. Bordeaux* 32: 53 (1878)

. T: China, Tche-fou: Coll?.

Illustrations (Ouvrages): T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987) (422, Fig 165), C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (692), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 819).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespitieux. Rhizomes courts. Chaumes érigés, chaumes 70–120 cm longs, chaumes 3–6 mm diam., chaumes 5–7 -noeds. Entrenœuds des chaumes 6–35 cm longueur, distally glabre. Ramifications latérales absente. Feuilles principalement basales. Gaines pubescentes. Ligule une membrane sans cil ou une membrane ciliolée, tronquée. Limbes 20–50 cm de long, 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité excepte à la base. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 5–8, digité, 10–15 cm de long, Racèmes 4–6 mm de large. Axe centale de l'inflorescence 3–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc ou jaune. Entre-noeuds de rachis lineares, 3–4 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 2.5–3.5 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 lanceolés, dorsalement compressés, aigus, 4.75–5.2 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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 0.2–0.33 longueur de l'épillet.

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 au dessus, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate ou concave, pileuse, poilue en dessous. Marges de la glume inférieure ciliées. Poils de la glume inférieure blanc ou jaune. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, 3 -veinée. Surface de la glume supérieure pileuse. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou oblongue, 4.5–5 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges. 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, 15–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3.25–3.5 mm de long.
= 20 (2 refs TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord. : Japon, Corée, Taiwan.
Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie. : Assam, Inde. : Cambodge, Burma, Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Sulawesi.

Eulalia splendens Keng & S.L. Chen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 12(4): 315 (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: Guangxi: Long-lin, Jin-Zhong Shan, ad declivitatam expositam, ca. 800 m, *Nan-Chih-Ti 4735* (HT: IBK).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (fig. 822).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 100 cm longs, chaumes 4 mm diam., chaumes 3 -noeds. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long, ligule écaillée, ligule rongée, tronquée. Limbes 15–30(–45) cm de long, 3–4 mm de large, Limbes raice. Surface du limbe peu scabre, surface du limbe rugueuse abaxiale, pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes nombreux, racèmes disposés le long d'un axe centrale, racèmes 4–7 cm de long. Axe centale de l'inflorescence 5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis vilieux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 2–3 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 2–3 mm de long, vilieux.

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 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.3 mm de long, barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attached obliquement. Poils du callus de l'épillet 1–2 mm de long, 0.25–0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure lancéolee ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 2-carènes. Nervures entre les carènes de la glume inférieure absentes. Surface de la glume inférieure plate, villeuse, poilue en dessous. Poils de la glume inférieure 4 mm de long. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure lanceolée, chartacée, avec marges hyalines, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure sans cils ou ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée ou ovée, 3 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile elliptique, hyaline, sans carènes. Lemma apex entier, Apex de la lemma aristé, Apex de la lemma 1 -aristé. Arête principale de la lemma genouillée, 5–8 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Anthères 3, 2 mm de long, jaune. Stigmates pourpre.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale, Chine Du sud-est.

Eulalia staintonii Bor. *Kew Bull.* 1957, 411 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal, Lete (S. of Tukucha) Kali Ganhaki, 9000 feet, steep open slopes, 18 Sep 1954, *Stanton, Sykes & Williams 7919* (HT: BM; IT: K(photo, US)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes érigés, chaumes 30–50 cm longs. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.5 mm de long. Limbes 10–30 cm de long, 3–5 mm de large. Surface du limbe scabre, pileuse, poilue abaxiale. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 5–8, digité, 5–9 cm de long. Rachis fragile aux nœuds, Rachis cilié sur les bords. Entre-nœuds de rachis lineares, 3.5–5 mm de long. Sommet de l'entre-nœuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 3–4 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 elliptiques, dorsalement compressés, 4.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, Base du callus de l'épillet obtuse, attached transversalement.

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 au dessus, 2 -nervurée. Surface de la glume inférieure plate ou concave, pileuse, poilue en dessous. Poils de la glume inférieure jaune. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, 1-carène, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Glume supérieure aristée, 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 12 mm de long.

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, ciliée sur les marges, obtuse. Lemma fertile oblongue, 4 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-veinée. 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, 21 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma 4–5 mm de long, glabre. Paléa 2 mm de long. Anthères 3, 2.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Népal.

Eulalia tetraseta Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, 22: 138 (1967).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Cambodia. T: HT: *T. Kira et al.* 148, Cambodia: S Cambodia, Popok Vil ('Poporkville') (KYO; IT: OSA).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 40–70 cm longs, 4–5 noeuds. Noeuds des chaumes pubescent. Gaines 4–11 cm de long, lissés, pileuses. Ligule une membrane sans cil, 0.2 mm de long, tronquée. Limbes filiformes ou linéaires, plié, limbes 10–30 cm de long, limbes 1–3 mm de large. Surface du limbe pileuse, pilosité peu développée, poilue adaxiale.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1, unique, 3–11.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis cilié sur les bords. Présentation de l'épillet lâche. Entre-noeuds de rachis filiformes, 0.75 longueur de l'épillet au dessus. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, filiformes, 1 longueur de l'entre-noeud, 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 compressés, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 1 mm de long, Base du callus de l'épillet obtuse, attaché transversalement.

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. Nervure primaire de la glume inférieure pubescente. Surface de la glume inférieure avec un sillon longitudinal médian. Marges de la glume inférieure ciliées. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide, aristé, 2 -arêtes, Arête de la glume inférieure 5–9 mm de long. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Marges de la glume supérieure ciliées. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile lancéolée, 0.66 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, obtuse. Lemma fertile linéaire ou lancéolée, 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, 18–30 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Colonne de l'arête de la lemma scabre, glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3, 3.5 mm de long, orange.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Indo-Chine. : Cambodge, Thaïlande.

Eulalia thwaitesii (Hack.) Kuntze. *Rev. Gen.* 775 (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).

TYPE de Sri Lanka. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia thwaitesii* Hack., *DC. Monog. Phan.* 6: 163 (1889). T: Sri Lanka, Nuwara Eliya: Thwaites 949 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 30–60 cm longs. Feuilles principalement basales. Ligule une membrane ciliolée. Limbes involute, limbes 10–30 cm de long, limbes 2 mm de large.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pubescent au dessus. Racèmes 2–3, par paires ou digité, 5–8 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis vilieux sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 0.5 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, vilieux.

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, 6–7 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu, 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 oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, marron foncé, 2-carènes, carénée au

dessus. Surface de la glume inférieure plate, villeuse. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure obtus. Glume supérieure lanceolée, 1 longueur de l'épillet, chartacée, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure glabre. 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 membraneuse, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales. 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, 8–13 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Sri Lanka.

Eulalia trispicata (Schult.) Henrard. *Blumea*, iii. 453 (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), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*) (& as *E. lagopus*), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon trispicatus* Schultes, *Syst. Veg.* 2, *Mant.* 92 (1831); *Mant.* 2: 452 (1824), based on *A. tristachyos* Roxb.

A. tristachyos Roxb., *Fl. Ind.* 1: 261 (1820) non Kunth (1816). T: T: India, Roxburgh illustration at K (photo BRI).

Illustrations (Ouvrages): K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (830, Pl. 830), K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 870 & 871), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (773, Fig. 52), 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. 822).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiceux, en touffes densément. Gaines de plateau de tallage glabres. Chaumes érigés, chaumes 30–120 cm longs. Ligule une membrane ciliée. Limbes 10–30 cm de long, 2–5 mm de large. Surface du limbe glabre.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule glabre ou pubescent au dessus. Racèmes 2–16, digité, 5–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares, 0.25 longueur de l'épillet au dessus. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, villeux.

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, 3.5–4 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou 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, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, 2-carènes, carénée au dessus. Surface de la glume inférieure plate, pileuse. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pileuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 1 longueur de la fleur, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, ciliée sur les marges. Lemma fertile 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. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 9 (4 refs TROPICOS), ou 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale, Australasie.

Chine. : 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. : Andaman Is, 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.** : Queensland.

Eulalia villosa (Spreng.) Nees. *Fl. Afr. Austr.* 91 (1841).

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 *E. wightii*).

TYPE de South Africa. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Pollinia villosa* Spreng., *Syst.* 1: 288 (1824). T: South Africa, Cape: Thunberg.

Synonymes récentes: *Eulalia wightii*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Pohill, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):714, Fig 165), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (485, Fig 397), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (166, Fig 95), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969) (213, Fig 76), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (296, Fig 118), K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (831, Pl 831 as *E. wightii*).

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 érigés, chaumes 40–120 cm longs. Ligule une membrane ciliolée. Limbes 5–25 cm de long, 3–8 mm de large. Surface du limbe pubescente. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–12, digité, 5–15 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis villeux sur les bords. Poils de rachis blanc. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis transverse. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, villeux.

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 de la base ou 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 elliptique, 1 longueur de l'épillet, cartilagineuse, marron foncé, 2-carènes, carénée au dessus. Nervure primaire de la glume inférieure ciliée. Nervures entre les carènes de la glume inférieure distinctes. Surface de la glume inférieure concave, glabre ou pileuse. Poils de la glume inférieure blanc. Apex de la glume inférieure tronqué. Glume supérieure elliptique, 1 longueur de l'épillet. Surface de la glume supérieure glabre ou pileuse. Glume supérieure mutique.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, nues, sans paléa significative. Lemma de la fleur inférieure stérile 4–7 mm de long, membraneuse, beaucoup plus mince. Lemma fertile oblongue, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. 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, 10–20 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Glabre. Paléa absente ou minuscule. Anthères 3.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée.

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). : Tanzanie. : Angola, Malawi, Mozambique, Zambie, Zimbabwe. Limpopo, Mpumalanga, Swaziland, Kwazulu-Natal, Eastern Cape. : Madagascar. Chine. : Chine Sud-centrale.

Eulalia yunnanensis Keng & S.L. Chen. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 12(4): 316 (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: sine loco definito, *C.J. Sieh 843* (HT: NJU).

Illustrations (Ouvrages): S-L Chen et al, *Flora of China, Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 822).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Gaines de plateau de tallage persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes fibreuses. Chaumes érigés, chaumes 60 cm longs, chaumes 6–7 -noeds. Entrenoeuds des chaumes distally glabre. Feuilles sans démarcation entre la gaine et le limbe. Gaines aussi large que la limbe au niveau du col, glabre sur la surface surface, marge externe de feuille-gaines poilu. Ligule une membrane sans cil, 2 mm de long, ligule écaillée, obtuse.

Limbes 4–15 cm de long, 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre, sans pilosité entièrement ou excepte à la base. Apex du limbe atténué.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Pédoncule pileux au dessus. Racèmes 5–7, digité, 8–10 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis subcylindrique, Rachis cilié sur les bords. Poils de rachis blanc ou violet. Entre-noeuds de rachis lineares, 3 mm de long. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, anguleux, 4 mm de long, ciliés, avec poils blanc ou poils pourpre.

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 de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet carré, 0.5 mm de long, pubescent, 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 lancéolee ou oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, 2-carènes. Surface de la glume inférieure plate, pileuse, poilue à l'apex ou à la base. Poils de la glume inférieure blanc ou pourpre. Glume supérieure lanceolée, chartacée, 1-carène. Veine primaire de la glume supérieure ciliée. Surface de la glume supérieure pileuse. 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 ou ovée, 3 mm de long, hyaline, ciliolée sur les marges, frangée

dans la partie supérieure. Lemma fertile oblongue, 2 mm de long, hyaline, sans carènes. Lemma apex denté, 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, 15 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. 4 mm de long. Colonne de l'arête de la lemma 3 mm de long, glabre. Paléa ovée, 1 mm de long. Anthères 3, 2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée.

Chine. : Chine Sud-centrale.

Eulaliopsis binata (Retz.) C. E. Hubbard. *Hook. Ic. Pl.* iii. t. 3262, p. 6 (1935).

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), T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987).

TYPE de India. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Andropogon binatus* Retz., *Observ. Bot.* 5: 21 (1789)

. T: India: Travancore., *Koenig s.n.* (HT: ?).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (694), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: Poaceae (1982), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (779, Fig. 53), S-L Chen et al, *Flora of China*, *Illustrations, Poaceae* (2007) (Fig. 829).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes érigés, chaumes 60–90 cm longs. Noeuds des chaumes glabre ou poilu. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou convolute, limbes 30–60 cm de long, limbes 2–3 mm de large, raice.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale et axillaire. Inflorescences axillaires presentes tout le long de la plante, semblables aux terminales to terminal. Racèmes 2–4, digité, 2–4 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati. Entre-noeuds de rachis lineares, 1.75–2.25 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 1.75–2.25 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, 3.5–4.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu. Poils du callus de l'épillet marron foncé, 0.25–0.5 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure elliptique, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pâle, sans carènes, 5 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure villeuse, poilue en dessous. Apex de la glume inférieure denté, 2–3 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes, 3–5 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue dans la partie inférieure. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0–2.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, hyaline, 0 veinée, sans nervure médiane, sans nervures latérales, dentée, 2 -fide. Lemma fertile linéaire, 3.4–4.3 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, 6–9 mm de long en tout, avec une colonne droite ou à peine torsadée. Paléa obovée, 0.7 longueur de la lemma

, hyaline. Apex de la paléa cilié. Anthères 3, 2 mm de long.

= 10 (1 ref TROPICOS).

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Asie Occidentale, Chine, Asie Orientale. : Afghanistan. : Chine Sud-centrale, Chine centrale du Nord, Chine Du sud-est. : Japon, Taiwan. **Sous-continent Indien, Indo-Chine , Malésie, Papuasie.** : Assam, Eastern Himalaya (Bhutan[Noltie], Sikkim etc), Inde, Népal, Pakistan, Himalaya Occidental. : Burma, Thaïlande. : Sulawesi. : Archipel De Bismark.

Eulaliopsis sykesii Bor. *Kew Bull.* 1957, 412 (1958).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYPE de Nepal. T: Nepal: Hunta: nagdung Khola, 8500 feet, dry open slopes, 5 Sep 1952, *Sykes & Williams 3170* (HT: BM; IT: K(photo, US)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage laineuses, persistantes et entourant la base du chaume, avec gaines mortes compactes. Chaumes ascendants géniculés, chaumes 20–40 cm longs, chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Poils à la gorge de la gaine abondants. Ligule une rangée de poils de hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 15–20 cm de long, limbes 2 mm de large. Surface du limbe pileuse, poilue sur les deux faces, avec poils à base tuberculée. Bords du limbe scabres.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, Inflorescence terminale, Inflorescence sous tendue par une gaine foliacée développée. Racèmes 2, par paires, 2.5 cm de long. Rachis fragile aux noeuds, Rachis aplati, Rachis cilié sur les bords. Entre-noeuds de rachis lineares, 1.5–2 mm de long. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique. Épillets par paires. Epillets fertiles sessiles et pédicellés, 2 dans l'involucre. Pédicelles présents, linéaires, aplatis, 1.5–2 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 lanceolés, dorsalement compressés, 5–5.5 mm de long, tombant entier, décidus de la base ou avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet barbu. Poils du callus de l'épillet marron foncé, 1 longueur de l'épillet.

Glumes. Glumes dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus rigide que la lemma fertile. Glume inférieure oblongue, 1 longueur de l'épillet, chartacée, pâle, sans carènes, 7 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure villeuse, poilue en dessous. Poils de la glume inférieure rouge. Apex de la glume inférieure denté, 2–3 -fide. Glume supérieure lanceolée, chartacée, sans carènes, 3 -veinée. Veine primaire de la glume supérieure rugueuse. Surface de la glume supérieure villeuse, poilue dans la partie inférieure. Poils de la glume supérieure rouge. Apex de la glume supérieure denté,

2 -fid, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 8–8.5 mm de long.

Fleurs. Fleurs basales stériles 1, mâles, avec une paléa. Lemma de la fleur inférieure stérile oblongue, 3.5 mm de long, hyaline, 1 veinée, pileuse, poilue à l'apex. Paléa de la fleur stérile inférieure pileuse, ornementée sur les carènes (above). Lemma fertile linéaire, 3 mm de long, hyaline, sans carènes, 1 -veinée, 0–3 -veinée, uni-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 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 5 mm de long. Paléa orbiculaire, 0.7–0.8 longueur de la lemma

, hyaline, 2 -veinées. Apex de la paléa cilié. Anthères 3, 2–3.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tropicale.

Sous-continent Indien. : Népal.

Eustachys bahiensis (Steud.) Herter. *Fl. Illustr. Urug.* i. 85 (1941).

Accepté par: U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Brazil. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris bahiensis* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 208 (1854)

. T: LT: *Salzmann s.n. (Moricond Herb. 2442)*, Brazil: Bahia (MO-1837389; IT: US-2639951 (fragm. ex P), K, P, BAA (fragm. ex MO)). LT designated (as holotype) by A.M. Molina, *Candollea* 51: 255 (1996).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas*I (1970) (236, Fig. 9 as *Chloris*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 15–125 cm longs. Gaines carénées, glabre sur la surface on surface. Ligule une membrane ciliolée, 0.1–0.2 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 4–25 cm de long, limbes 4–11 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe obtus à aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (2–)3–19, digité, unilatéralement, 4–14 cm de long, Racèmes 2.5 mm de large. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement comprimés, 2–3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.2–2 mm de long, 0.8 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 aigu. Glume supérieure oblongue, 1.5–3 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure aspéculée. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.7–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, de consistance similaire dans la partie supérieure, marron foncé, carénées, carénée dans la partie inférieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue entièrement. Surface de la lemma scabéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Pubescentes, Marges de la lemma poilues entièrement. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales 1.5 mm de long. Lemmas stériles apicales obtuses. Anthères 3, 1 mm de long. Caryopse trigone, 1.2–2 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , and **Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Brésil du Nord-Est, Brésil méridional. : Uruguay.

Eustachys brevipila (Roseng. & Izag.) Caro & E. Sanchez. *Kurtziana.* 6: 124 (1971).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Chloris brevipila* Roseng. & Izag., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12: 120, f. 2 (1968)

. T: Uruguay: Tacuarembos: Ruta 5 & Achar Tacuarembos, 12 Mar 1966, B. Rosengurt, *del Puerto & Marchesi 10173* (HT: MVFA).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas*I (1970) (236, Fig. 9 as *Chloris*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 10–45 cm longs, chaumes 1–2 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique, distally glabre. Noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines avec la quille ailes. Ligule une membrane ciliée, 0.4–0.7 mm de long. Limbes plié, limbes 2–11 cm de long, limbes 2–4 mm de large. Surface du limbe glabre. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, unilatéralement, 1–5 cm de long. Rachis anguleux, rachis 3 mm de large, rachis glabre en surface, scaberuleux sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, 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 obovés, 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, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1–1.5 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 Apex de la glume inférieure. émarginé ou aigu, mutique ou mucroné. Glume supérieure oblongue, 1.5–2 mm de long, 0.75–0.85 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 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 lobé.

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–0.9 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, latéralement comprimée, 1.8–2.4 mm de long, chartacée, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue au milieu. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Poils de la lemma 0.5 mm de long. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 1 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Carènes de la paléa sans cils ou ciliolées. Extension de la rachilla 0.3–0.4 mm de long. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales cunéiformes, stériles apicales 0.5 mm de long. Lemmas stériles apicales tronquées. Anthères 3, 0.5 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 1.1–1.2 mm de long, marron foncé. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Eustachys calvescens (Hackel) Caro & E. Sanchez. *Kurtziana*, 6: 128 (1971).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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:** *Chloris calvescens* Hack., *Bull. Herb. Boissier*, ser. 2, 4(3): 279 (1904)

. T: HT: *Hassler 8369*, Paraguay: In arenosis in regione cursus superioris fluminis Apa (G).

Illustrations (Ouvrages): B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (236, Fig. 95 as *Chloris*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 50–100 cm longs. Gaines carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 20–40 cm de long, limbes 5–9 mm de large. Apex du limbe obtus, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 1–4, digité, Racèmes érigés, droits, unilatéralement, 6–12 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement compressés, 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, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.3 mm de long, 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 oblongue, 2.8 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3.5 mm de long, chartacée, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Pubescentes. Poils de la lemma 0.2–0.5 mm de long. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales 1–1.5 mm de long. Lemmas stériles apicales obtuses.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Brésil West-central, Brésil méridional. : Paraguay.

Eustachys caribaea (Spreng.) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 147 (1940).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Caribbean. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris caribaea* Spreng., *Syst. Veg.* 1: 295 (1825)

. T: IT: *Anonymous*, no date, "West Indies" (US-879338 (fragm.)).

HT: *Bertero s.n.*, Guadeloupe (B; IT: US (fragm. ex B)). (probablement erro por ser desconhecida nas Antilhas).

Synonymes récentes: *Chloris bahiensis*.

Illustrations (Ouvrages): S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (91, Fig. 32), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (421, Fig. 96 as *Chloris*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Rhizomes allongés. Innovations basales en éventail. Chaumes 15–74 cm longs. Gainés carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 4–15 cm de long, limbes 4–11 mm de large. Apex du limbe obtus to aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–7, digité, unilatéralement, 4–14 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement comprimés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.2(–2) mm de long, 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 oblongue, 1.5–2(–2.5) mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2–2.5 mm de long, cartilagineuse, de consistance similaire dans la partie supérieure, marron foncé, carénées, carénée dans la partie inférieure, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales 1.5 mm de long. Lemmas stériles apicales obtuses.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest.

Eustachys distichophylla (Lag.) Nees. *Mart. Fl. Bras.* ii. 418 (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).

TYPE de Argentina. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris distichophylla* Lag., *Gen. et Sp. Nov.* 4. (1816). T: Argentina: Nee (MA holo, BA).

Illustrations (Ouvrages): J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006) (385, Fig. 319), S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler., *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008) (266), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (156(11 & 246)), 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) (286, Fig. 47), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0.* (2002), S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (302, Fig. 62), S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, (1984) (91, Fig. 32), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (412, Fig. 146), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (421, Fig. 96 as *Chloris*), A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina), Pt II, Gramineas* (1969) (261, Fig. 100 as *Chloris*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (415, Fig. 107), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (234, Fig. 94 as *Chloris*), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956) (107, Fig. 29 as *Chloris*).

Illustrations (Périodiques): *Ruizia* (13:284, Fig 34a-c (1993)).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes 55–120 cm longs. Gainés carénés. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes (5–)10–38 cm de long, limbes (5–)7–15 mm de large. Apex du limbe obtus to aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 14–28(–33), digité, flexueux, unilatéralement, 9–17 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement compressés, 2.5–3.3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.7 mm de long, 0.66–0.75 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 oblongue, 1.8–2.3 mm de long, 0.7 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2.5–3.3 mm de long, chartacée, marron foncé, carénés, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues entièrement. Poils de la lemma 1–1.2 mm de long. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales 1.5–1.7 mm de long. Lemmas stériles apicales obtuses.

Distribution (TDWG). Continent. Australasie (*), Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Australie . : Australie Occidentale (*), Australie Du sud (*), Queensland (*), Nouvelle-Galles du Sud (*). **Sud Ouest des USA, Sud Est des USA.** : Californie. : Floride, Georgie. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie, Pérou. : Brésil du Nord-Est, Brésil du Sud-Est, Brésil du Nord, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Paraguay.

Eustachys floridana Chapm. *Fl. S. U. St.* 557 (1860).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Dry Pine barrens, middle Florida,.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales en éventail. Chaumes 40–80 cm longs. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliée. Limbes aplati ou plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 3–7 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 2–4, par paires ou digité, unilatéralement, 5–10 cm de long. Rachis anguleux, surface scabre, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement comprimés, 3 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 2 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 oblongue, 2.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 3 mm de long, chartacée, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Ciliées. Apex de la lemma émarginé, mucroné. Arête principale de la lemma 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales cunéiformes, stériles apicales 1.5–2 mm de long. Lemmas stériles apicales tronquées, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Georgie.

Eustachys glabrescens (Hack.) Caro & E. Sanchez. *Kurtziana*, 6: 120 (1971).

Accepté par: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Paraguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris bahiensis* fo. *glabrescens* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 46 (1910)

. T: HT: K. Fiebrig 4575, Sep 1909, Paraguay: Nordl. Paraguay, 22–23 lat., entre Rmo Apa y Aquidaban, Niederein camp, leiwaldinsel (W; IT: BAA, G, L, US-80855 (fragm.)).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Chaumes 37–95 cm longs, 5 -noeuds. Entre-noeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes brun. Ramifications latérales absente ou rares. Gaines carénées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2 mm de long. Limbes (6.5–)9–10 cm de long, 5–6 mm de large, glauque. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3, unique, Racèmes érigés ou retombant, unilatéralement, (5–)9–13 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement comprimés, 2–2.5 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, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 1.2–2 mm de long, 1 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes. Surface de la glume inférieure aspérulée. Apex de la glume inférieure aigu, mucroné. Glume supérieure lanceolée, 1.2–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes. Apex de la glume supérieure obtus, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 2–2.5 mm de long, 1 mm de large, cartilagineuse, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue entièrement ou dans la partie inférieure. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la

partie supérieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues au milieu. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 mm de long, 2 -veinées. Extension de la rachilla 0.1–0.8 mm de long. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales (1.8–)2–2.2 mm de long. Lemmas stériles apicales scabres, obtuses. Lodicules 2, cunéiformes, 0.6 mm de long, charnus. Anthères 3, 0.6–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, brun clair. Embryon 0.5–0.66 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , and Sud de l'Amérique du Sud. : Bolivie. : Brésil West-central. : Paraguay.

Eustachys glauca Chapm. *Fl. S. U. St.* 557 (1860).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Brackish marshes, West Florida, *Chapman s.n. [Aug-Sep]*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (221).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes robuste, chaumes 70–150 cm longs. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliée. Limbes aplati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 10–20, digité, unilatéralement, 7–12 cm de long. Rachis anguleux, surface scabre, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement comprimés, 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, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1–1.3 mm de long, 0.66 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 oblongue, 1.5–1.9 mm de long, 0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure oblique, Arête de la glume supérieure 0.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2–2.5 mm de long, coriace, marron foncé ou noir, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Apex de la lemma obtus, mutique. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales 1.5 mm de long. Lemmas stériles apicales tronquées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride, Georgie, Mississippi, Carolina du Sud.

Eustachys neglecta (Nash) Nash. *Bull. Torr. Bot. Club*, 1898, 450 (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. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris neglecta* Nash, *Bull. Torrey Bot. Club* 22(10): 423–424 (1895)

. T: ST: *G.V. Nash 2149*, 1 Jul 1895–10 Jul 1895, USA: Florida, Lake Co., near Orange Bed Lake, in low pine lands (US-252261).

ST: *A.H. Curtiss 3445*, 1875, USA: Florida: Jacksonville

ST: *Fredholm 319*, 1893, USA: Florida: Duval Co., along the banks of the St. John's River.

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 70–120 cm longs, chaumes 3 -noeds. Ramifications latérales absente. Gaines carénées,

veines strié. Ligule une membrane ciliolée. Limbes plié, limbes 10–20 cm de long, limbes 5–9 mm de large. Bords du limbe scaberuleux. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, digité, Racèmes ascendants, unilatéralement, 8–15 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement 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, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure elliptique, 1.2 mm de long, 0.66 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 1 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure absentes. Apex de la glume inférieure Apex de la glume inférieure. émarginé, mucroné. Glume supérieure oblongue, 2.5 mm de long, 0.9–1 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubéruleuse. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile elliptique, latéralement comprimée, 2.5–2.8 mm de long, chartacée, marron clair, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente, poilue dans la partie inférieure. Pubescentes, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Poils de la lemma 0.7 mm de long. Apex de la lemma émarginé, mucroné ou aristé, 1 -aristé. Arête principale de la lemma subapicale, 0.5–1 mm de long en tout. Paléa 0.9 longueur de la lemma

, 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales cunéiformes, stériles apicales 1.5–2 mm de long. Lemmas stériles apicales tronquées, aristées, 1 -aristée. Arêtes des lemmas stériles apicales 0.5–1 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, ellipsoïde, trigone, 1.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord.

Sud Est des USA. : Alabama, Floride.

Eustachys paranensis A.M. Molina. *Candollea*, 51(1): 234 (1996).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Parana: Ponta Grossa, rare on campo, Fazenda de Criacao, 4 Feb 1946, J. R. Swallen 8459 (HT: US-1960543; IT: PEL).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 80–117 cm longs, chaumes 4–5 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines plus de chaume entre-nœud adjacent, carénées. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 8–12 cm de long, limbes 2–3 mm de large. Surface du limbe scabre, surface du limbe rugueuse adaxiale. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes, exserte ou entourée a la base par des bractées. Racèmes 2–5, digité, unilatéralement, 4.5–7 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, 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, dissemblables, dépassant l'apex des fleurs, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 2.5–2.8 mm de long, 0.9 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 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, 1.25 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, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 1 mm de long.

Flours. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2.2 mm de long, chartacée, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Surface de la lemma aspéruleuse, rugueuse dans la partie supérieure, glabre. Apex de la lemma aigu. Paléa 2.1 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Extension de la rhachilla 1 mm de long. Fleurs apicales stériles 1–2 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales 1.5–2 mm de long. Lemmas stériles apicales scabres, obtuses. Lodicules 2, 0.2 mm de long. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 1 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil . : Brésil méridional.

Eustachys paspaloides (Vahl) Lanza & Mattei. *Boll. Ort. Bot. Palermo*, ix. 56 (1910).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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, Cape. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynosurus paspaloides* Vahl, *Symb. Bot.* 2(27): 21 (1791)

. T: HT: *Bllow s.n.*, South Africa: Cape (C-Herb. Vahl).

Synonymes récentes: *Chloris capensis*.

Illustrations (Ouvrages): R.M.Phillip, F.T.E.A., *Gramineae* (2v:336, Fig.95), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1999):215 t. 62), L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955) (195, Fig 170), G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990) (167, Fig 96), S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (167, Fig 69), T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (206, Fig 113), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (259, Fig. 99 as *Chloris capensis*).

Images: F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés ou décombents, chaumes 20–80 cm longs. Gaines carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 2–18 cm de long, limbes 2–5 mm de large. Apex du limbe brusquement aigu.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes (3–)4–10(–15), digité, unilatéralement, 3–7 cm de long. Rachis semi-cylindrique. 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 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 obovés, latéralement compressés, tronqués, 1.5–2.4 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure ovée, 0.7–1.6 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 obtus. Glume supérieure oblongue, 1–2 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure rugueuse. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 0.5–1.5 mm de long.

Flours. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 1.5–2.4 mm de long, chartacée, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée. Surface de la lemma glabre ou pubescente. Ciliées. Apex de la lemma émarginé, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Carènes de la paléa ciliolées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales cunéiformes, stériles apicales 1.2–1.5 mm de long. Lemmas stériles apicales mutiques ou mucronées. Caryopse avec péricarpe tardivement libre, ellipsoïde, isodiamétrique, trigone.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tempérée, Amérique du Sud.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud , Afrique australe . : Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Somalie. : 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. Arabie. : Oman. **Caribbean, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Argentina du Nord-Ouest, Paraguay.

Eustachys petraea (Sw.) Desv. *Nouv. Bull. Soc. Philom.* ii. 189 (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), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYPE de Jamaica. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris petraea* Sw. *Prodr.* 25 (1788)

. T: T. *T. Drummond s.n.*, no date, Jamaica (S; IT: US-80832 (fragm.)).

Synonymes récentes: *Chloris uliginosa*.

Illustrations (Ouvrages): M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae, part 2* (2003) (221), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (334, Fig. 177), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (125, Fig. 78 as *Chloris*), S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (302, Fig 62), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (421, Fig. 96 as *Chloris*), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (237, Fig 82).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Stolons présents. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 2–3 mm diam. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées. Ligule une membrane ciliée, 0.2 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 6–15 cm de long, limbes 4–7 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–8, digité, unilatéralement, 4–9 cm de long. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement compressés, 1.6–2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9–1.3 mm de long, 0.8–0.9 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 oblongue, 1.1–1.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.3–0.5 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, latéralement comprimée, 1.6–2 mm de long, coriace, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma ciliée, poilue dans la partie inférieure. Ciliées, Marges de la lemma poilues dans la partie supérieure. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales cunéiformes, stériles apicales 1 mm de long. Lemmas stériles apicales tronquées. Anthères 3, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Pacifique, Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Pacifique Du nord-ouest , Pacifique Nord-central . : Gilbert Is (*). : Caroline Is (*), Marianas (*), Marshall Is (*). : Hawaii (*). **Centre Sud des USA, Sud Est des USA, Mexique.** : Texas. : Alabama, Floride, Georgie, Louisiane, Mississippi, Caroline du Nord, Carolina du Sud. **Meso Amerique, Caribbean, Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil , Sud de l'Amérique du Sud.** : Bahamas, Bermudes (& as *Chloris petraea*), Iles Cayman (& as *Chloris petraea*), Cuba, République dominicain, Haïti, Jamaïque (& as *Chloris petraea*), Windward Is (as *Chloris petraea*), Puerto Rico, Trinidad-Tobago. : Bolivie, Colombie. : Brésil West-central, Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Argentina du Nord-Ouest.

Eustachys retusa (Lag.) Kunth. *Rev. Gram.* 1:88 (1829).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris retusa* Lag., *Gen. Sp. Pl.* 5 (1816)

. T: HT: *L. Nee s.n.*, Uruguay: del Cerro y Peqa Blanca (MA; IT:BAA, MO, US-80834 (fragm. & photo)). The locality of the type has been confused. See Molina, *Candollea* 51: 246 (1996) for a discussion..

T: *Nee s.n.*, no date, Argentina: "Hab. in Bonariensi Regno." (MA).

Illustrations (Ouvrages): L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982) (421, Fig. 96 as *Chloris*), A.Burkat, *Flora Illustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, *Gramineas* (1969) (261, Fig. 100 as *Chloris*), A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970) (415, Fig. 107 as *Chloris*), M.N.Corraea, *Flora Patagonica Parte III, Gramineae* (1978) (499, Fig. 337), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (234, Fig. 94 as *Chloris*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 40–80 cm longs. Gaines carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes aplati ou plié, limbes 15–30 cm de long, limbes 5–10 mm de large. Apex du limbe obtus, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 6–15, digité, Racèmes érigés, droits, unilatéralement, 4–10 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement compressés, 2–2.5 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pileux.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 1.2–1.4 mm de long, 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 oblongue, 1.5–1.7 mm de long, 0.66–0.75 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.2–0.3 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2–2.5 mm de long, chartacée, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues entièrement. Poils de la lemma 0.8–1 mm de long. Apex de la lemma aigu, mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales oblongues, stériles apicales 1.8–2.4 mm de long. Lemmas stériles apicales tronquées.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Nord, Amérique du Sud.

Centre Sud des USA, Sud Est des USA. : Texas. : Floride, Carolina du Sud. **Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Brésil du Sud-Est. : Argentina du Nord-Ouest, Argentina du Nord-Est, Chili Central, Paraguay, Uruguay.

Eustachys swalleniana A.M. Molina. *Candollea*, 51(1): 232 (1996).

Accepté par: R.J.Soreng et al., *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: Pelotas, Instituto Agronomico do Sul, 6 Jun 1945, J. R. Swallen 7287 (HT: PEL).

Illustrations (Ouvrages): Aucune illustration trouvée (BKS).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Rhizomes courts. Innovations basales intravaginales, en éventail. Chaumes érigés, chaumes 26–105 cm longs, chaumes 2–3 -noeds. Entrenoeuds des chaumes de section elliptique. Noeuds des chaumes brun, noeuds des chaumes glabre. Ramifications latérales absente. Gaines carénées, veines strié, lissés, glabre sur la surface on surface. Ligule une rangée de poils of hairs, 0.2–0.5 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 6–11 cm de long, limbes 3–5 mm de large. Surface du limbe glabre. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 4–6, digité, unilatéralement, 5.5–12 cm de long. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière. Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement comprimés, 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, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 1.1–1.8 mm de long, 0.9 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 oblongue, 1.3–2 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure émarginé ou obtus, Glume supérieure mucronée ou aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure subapicale, Arête de la glume supérieure 0.4–0.6 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 2–2.5 mm de long, chartacée, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma sans poils ou ciliolée. Surface de la lemma pubescente. Ciliées. Poils de la lemma 0.3 mm de long. Apex de la lemma obtus. Paléa 2 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa lisses ou scabéruleuses, ornementées dans la partie supérieure, avec 0.5 de leur longueur ornementée. Extension de la rhachilla 0.5–0.8 mm de long. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales elliptiques, stériles apicales 1.5–2 mm de long. Lemmas stériles apicales scabres, obtuses. Lodicules 2, 0.2 mm de long. Anthères 3, 0.6 mm de long. Caryopse avec péricarpe adhérent, trigone, 1 mm de long. Embryon 0.5 longueur du caryopse. Hile punctiforme.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Brésil and Sud de l'Amérique du Sud. : Uruguay.

Eustachys tenera (J. S. Presl) A. Camus. *Rev. Bot. Appliq.* v. 208 (1925).

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*).

TYPE de Philippines. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Cynodon tener* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 291 (1830)

. T: HT: *T. Haenke s.n.*, no date, Philippines: Luzon Island [locality almost certainly mistaken, probably from Mexico] (PR; IT: MO-47912, MO-1837549 (line drawing), US-80838 (fragm. ex PR)).

Illustrations (Ouvrages): C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978) (382 as *E. tener*), C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (as *E. tener*), H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971) (89, Fig 13), H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005) (73, Fig. 69), E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (as *Chloris*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 695).

Images: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne. Stolons présents. Innovations basales en éventail. Chaumes 20–45 cm longs, racines aux noeuds inférieurs. Gaines 1–3.5 cm de long, carénées. Ligule une rangée de poils of hairs. Limbes 1.5–4 cm de long, 5 mm de large. Bords du limbe scabres. Apex du limbe obtus.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–5, digité, unilatéralement, 3–4 cm de long. Rachis anguleux, scabre sur les bords. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 2 -rang(s). Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement comprimés, 1.2 mm de long, se désarticulant à maturité, se désarticulant en dessous de chaque fleur fertile. Callus de la fleur pubescent.

Glumes. Glumes persistantes, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolée, 0.8 mm de long, 0.8 longueur de la glume supérieure, membraneuse, sans carènes, 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 mm de long, 0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Apex de la glume supérieure tronqué, Glume supérieure mucronée.

Fleurs. Lemma fertile ovée, latéralement comprimée, 1.2 mm de long, chartacée, marron foncé, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Ciliées, Marges de la lemma poilues entièrement. Apex de la lemma obtus. Paléa obovée, 1 mm de long, 2 -veinées. Carènes de la paléa scabéruleuses. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales elliptiques, stériles apicales 0.5 mm de long. Lemmas stériles apicales obtuses. Anthères 3, 0.5 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Asie Tempérée, Asie Tropicale.

Chine, Asie Orientale. : Hainan, Chine Du sud-est. : Taiwan. **Indo-Chine**, **Malésie**, **Papuasie**. : Thaïlande, Vietnam. : Malaya (Malay Peninsula & Singapore), Moluccas, Philippines, Sulawesi, Christmas I. Nouvelle-Guinée West Papua. : Archipel De Bismark.

Eustachys uliginosa (Hack.) Herter. *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 147 (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), N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983) (as *Chloris*).

TYPE de Uruguay. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Chloris uliginosa* Hack., *Fedde, Repert. Nov. Sp.* 7: 320 (1909). T: Uruguay, Cuarain: Berro 2678 (K iso).

Illustrations (Ouvrages): A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios* (Argentina), Pt II, Gramineas (1969) (as *Chloris*), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (236, Fig. 9 as *Chloris*).

Classification. : Sous-famille Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Gaines de plateau de tallage verte ou pourpre. Innovations basales en éventail. Chaumes érigés, chaumes 30–100 cm longs, chaumes 2–3 mm diam., chaumes 3–4 -noeds. Noeuds des chaumes glabre. Gaines carénées, glabre sur la surface surface. Ligule une membrane ciliée, 0.1–0.2 mm de long. Limbes aplati ou plié, limbes 6–15 cm de long, limbes 4–8 mm de large. Nervure médiane du limbe bien en relief. Surface du limbe glabre. Bords du limbe lisses ou scabres. Apex du limbe obtus, apiculé.

Inflorescence. Inflorescence composée de racèmes. Racèmes 3–12, digité, unilatéralement, 4–16 cm de long, Racèmes 2–2.5 mm de large. Rachis anguleux. Présentation de l'épillet enveloppant le rachis, présentation de l'épillet groupé, présentation de l'épillet régulière, 1 -rang(s). Épillets pectinés, 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 obovés, latéralement comprimés, 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, dissemblables, plus courtes que l'épillet, plus mince que la lemma fertile, largement ouvertes. Glume inférieure lancéolee, 0.9–1.3 mm de long, 0.5–0.7 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 pubérulente. Apex de la glume inférieure aigu. Glume supérieure oblongue, 1.1–1.5 mm de long, 0.7–0.8 longueur of adjacent lemma fertile, membraneuse, sans carènes, 1 -veinée. Nervures latérales de la glume supérieure absentes. Surface de la glume supérieure pubérulente. Apex de la glume supérieure lobé,

2 -fid, obtus, Glume supérieure aristée, Glume supérieure 1 -aristée, Arête de la glume supérieure 0.5–1 mm de long.

Fleurs. Lemma fertile aplatie aux pôles, latéralement comprimée, gibbeux, 1.6–2 mm de long, coriace, marron foncé, brillante, carénées, 3 -veinée, 0–3 -veinée. Nervure médiane de la lemma pubescente. Surface de la lemma glabre. Pubescentes. Apex de la lemma aigu, mutique ou mucroné. Paléa 2 -veinées. Fleurs apicales stériles 1 au nombre de, stériles apicales stériles, stériles apicales cunéiformes, stériles apicales 1 mm de long. Lemmas stériles apicales scabres, tronquées. Anthères 3, 0.6 mm de long.

Distribution (TDWG). Continent. Amérique du Sud.

Ouest de l'Amérique du Sud, Brésil, and **Sud de l'Amérique du Sud.** : Bolivie. : Brésil du Sud-Est, Brésil méridional. : Paraguay, Uruguay.

Exothea abyssinica (Hochst. ex A.Rich.) Anderss. *Nov. Act. Upsal. Ser. III. ii:* 253 (1856).

Accepté par: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U.Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYPE de Ethiopia. **Basionyme ou Nom Remplacé:** *Anthistiria abyssinica* Hochst. ex A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 449 (1850)

. T: IST: *G.H.W. Schimper s.n.*, 26 1837, Ethiopia (US-865412 (fragm.)).

ST: *Quartin Dillon s.n.*, Ethiopia: prope Ocabasa, in regno Tigre (P; IST: K).

ST: *Ant. Petit s.n.*, Ethiopia: in prov. Ouodgerate (P; IST: K).

ST: *Schimper, pl. Schimp. Abyss., sect. I, 407*, 26 Oct 1837, Ethiopia: in regione summa montis Sellauda juxta Adoua (K, L, MO, P).

Illustrations (Ouvrages): H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962) (304, Fig. 242), R.M.Phillips, F.T.E.A., *Gramineae* (3(1982):820, Fig. 188), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10, S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995) (354, Fig. 144), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien 14e* (1940) (171, Fig. 91).

Illustrations (Périodiques): *Hooker's Icones Plantarum* (t.3089 (1922)).

Classification. : Sous-famille Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

L'habitude, la morphologie végétative. Pérenne, cespiteux. Chaumes 30–200 cm longs, 1–3 mm diam. Pavillons de gaine érigés, fgaine 3–18 mm de long. Ligule une membrane sans cil, 3–18 mm de long, tronquée. Limbes 5–45 cm de long, 1–4 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, 8–12 cm de long, Spatheole écaillée. Pèdoncle scabre au dessus. Racèmes 2, par paires, Racèmes bout à bout, 2.5 cm de long, Racèmes portant peu d'épillets fertiles, Racèmes portant 1 des épillets fertiles sur chacun d'eux. Rachis fragile aux noeuds. Poils de rachis 2 mm de long. Entre-noeuds de rachis lineares. Sommet de l'entre-noeuds du rachis oblique, aplati. Bases des racèmes filiformes, inégales (la plus longue étant mesurée), 15–25 mm long, glabres. 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 de la base stériles bien développés, 4 en nombre (raceme inférieure), 4 dans le racème supérieur, épillets fertiles involuclés, stérile de la base mâle, égaux aux fertiles. Glumes de l'épilletbasal stérile glabres, Glume inférieure de l'épillet basal stérile mutique.

Epillets-companion stériles bien développés, Epillets-companions stériles mâles, Epillets-companions stériles lanceolés, Epillets-companions stériles 14–16 mm de long, Epillets-companions stériles aussi longs que lesfertiles, Epillets-companions stériles décidus avec les fertiles. Glumes de l'épillet-compagnon stérile chartacées, mutiques ou aristées, une glume aristée, avec 0–10 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 lanceolés, semi-cylindriques, 12–15 mm de long, tombant entier, décidus avec accessoirement quelques fragments de ramification. Callus de l'épillet linéaire, 3–4 mm de long, pileux, 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 lancéolee, 1 longueur de l'épillet, coriace, beaucoup plus mince dans la partie supérieure, marron foncé, sans carènes, 9 -nervurée. Nervures latérales de la glume inférieure côtelées. Surface de la glume inférieure pubescente. Poils de la glume inférieure blanc ou jaune. Apex de la glume inférieure denté, 2 -fide. Glume supérieure lanceolée, coriace, beaucoup plus mince au dessus, sans carènes, 3 -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 oblongue, 12–13 mm de long, hyaline, 2 veinée, ciliolée sur les marges, obtuse. Lemma fertile linéaire, 7 mm de long, hyaline, sans carènes, 3 -veinée, 0–3 -veinée. 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, 60–100 mm de long en tout, avec une colonne torsadée. Pubescente. Paléa obovée, hyaline. Carènes de la paléa ciliées.

Distribution (TDWG). Continent. Afrique, Asie Tropicale.

Afrique tropicale Ouest-centrale , Afrique tropicale du Nord-Est , Afrique tropicale del'Est , Afrique tropicale du Sud . : Le Rwanda, DRC. : Eritrea, Ethiopie (inc. Eritrea), Soudan. : Kenya, Tanzanie, Ouganda. : Malawi, Mozambique, Zambie. **Indo-Chine .** : Vietnam.